

DATE

GOVT. COLLEGE, LIBRARY

KOTA (Raj.)

Students can retain library books only for two weeks at the most.

BORROWER'S No.	DUE DTATE	SIGNATURE

A

HIGHER SANSKRIT GRAMMAR,

FOR THE USE OF SCHOOLS AND COLLEGES.

BY

MORESHWAR RA'MACHAND L. D.

Author of the 'Sâhitya'
Wilson College,

vice-Chancellor of the University
of Bombay, &c. &c.

will ever remain enshrined in the hearts of his pupils or the parental solicitude shown by him for their welfare and for the wholesome influence exercised by his powerful personality over them fitting them for the various spheres of life, and who will be ever remembered by the people of this Presidency for the conspicuous services rendered by him to the cause of higher education, &c.

AS A TRIBUTE OF PROFOUND RESPECT AND ADMIRATION
BY THE AUTHOR.

DEDICATED

TO

The Rev. D. Mackichan,

M. A., D. D., L. L. D.

Principal, Wilson College,

Sometimes Vice-Chancellor of the University

of Bombay, &c. &c.

Who will ever remain enshrined in the hearts of his pupils for the parental solicitude shown by him for their welfare and for the wholesome influence exercised by his powerful personality over them fitting them for the various spheres of life, and who will be ever remembered by the people of this Presidency for the conspicuous services rendered by him to the cause of higher education, &c.

AS A TRIBUTE OF PROFOUND RESPECT AND ADMIRATION
BY THE AUTHOR.

CONTENTS.



IAP.	PAGE.
I. The Alphabet	1
II. Rules of Sandhi:—	12
1 Svarasandhi,	12
2 Halsandhi;	22
3 Visargasandhi.	28
III. Subanta or Declension of nouns, substantive and adjective... ..	32
1 Bases ending in vowels (section I) ...	34
2 Bases ending in consonants (section II)...	54
3 Irregular bases	65
4 Words of irregular declension	82
IV. Pronouns and their Declension	87
V. Numerals and their Declension	102
VI. Degrees of Comparison	110
VII. Compounds	113
1 Dvandwa or the copulative compounds... ..	115
2 Tatpuruṣa or the Determinative com- pounds	121
3 Karmadhāraya or the Appositional com- pounds	133
4 Upapada compounds	144
5 Bahuvrīhi or Attributive compounds ...	147
6 Avyayibhāva or the Adverbial compounds	160
7 General rules applicable to all compounds	168
8 Other changes in connection with compounds	171
VIII. Formation of Feminine Bases... ..	180
IX. Secondary Nominal Bases derived by the ad- dition of the Taddhita or Secondary affixes	194

X. Gender	219
XI. Avyayas or Indeclinables:—	223
1 Prepositions,	224
2 Adverbs,	225
3 Particles,	230
4 Conjunctions,	231
5 Interjections.	231
XII. Conjugation of Verbs... ..	233
1 Active Voice (Section I)	235
1 Roots with unchangeable Bases (1st, 4th, 6th and 10th classes)... ..	241
2 Roots of the 1st, 4th, 6th and 10th classes which form their bases irregularly ...	248
3 Roots with changeable bases (2nd, 3rd, 5th, 7th, 8th and 9th classes)... ..	254
2 General or,	
Non-conjugational tenses and moods ...	295
(a) (the two futures and conditional) First Future	298
(b) Second future and conditional... ..	300
(c) Perfect	306
(1) Irregular bases	321
(2) Periphrastic Perfect	329
(d) Aorist	332
1st Variety	332
2nd „	333
3rd „	340
6th „	344
7th „	345
4th „	347
5th „	352

(e)	Benedictive	...	...	...	...	356
	Section II	...	...	...	...	359
(a)	Passive	...	...	...	...	359
(b)	Non-Conjugational tenses and moods	...	...	...	...	364
	1 Perfect	...	...	...	...	364
	2 Aorist	...	...	...	...	365
	2 Derivative Verbs (Section III)...	...	...	...	...	367
(a)	Causals	...	...	...	...	368
(b)	Desideratives	...	...	...	...	376
(c)	Frequentatives	...	...	...	...	384
(d)	Nominal Verbs	...	...	...	...	392

XIII.	Pāraṣmaipada and Atmanepada	399
-------	-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

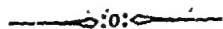
XIV.	Verbal Derivatives or Primary Nominal Bases	416
------	---	-----	-----	-----	-----	-----

XV.	Syntax:—	...	...	...	...	468
	1 Concord	...	...	...	...	470
	2 Government	...	...	...	...	475
	3 Pronouns	...	...	...	...	508
	4 Participles...	...	...	...	...	510
	5 Tenses and moods...	...	...	...	...	518
	6 Indeclinables	...	...	...	...	532

APPENDIX:—1	Prosody	...	...	...	...	1
	1 Samavrittas...	...	...	...	...	3
	2 Vishama Vrittas	...	...	...	...	24

APPENDIX:—2	...	...	...	...	...	...
	Dhātukosha	...	...	...	...	...1-156

ABBREVIATIONS USED IN THE WORK.



OF THE NAMES OF WORKS AND GRAMMATICAL, &c.

Amara—Amarakosh.	Sis.—Śiśupálavadha.
Bhatt. or Bhatti.—Bhatti- kāvya.	Uttar.—Uttararámacharita-
Bh.—Bhartrhari. Ni. Śa- Nitiśataka. Vai. Śa.— Vairāgyaśataka.	Vop. or Bop—Vopadeva.
Dev.—Devibhāgavata Purāṇa.	A. or Atm.—Atmanēpada
Hit.—Hitopadeśa.	Abl.—Ablative.
Kād.—Kādambari.	Acc.—Accusative.
Kātyā.—Kātyāyana.	Adj.—Adjective.
D. Kāv.—Dandin's Kāvya- darsa.	Adv.—Adverb.
Kir.—Kirātārjunya.	Avy.—Avyayibhava.
Māl.—Mālavikāgnimitra.	Bah.—Bahuvrīhi.
Mb. or Mah. Bhās.—Mahā- bhāshya of Patanjali.	Cau.—Causal.
Mah. Bhār.—Mahābhārata.	Cf.—Compare.
Meg.—Meghadūta.	Comp.—Compound.
Rān.—Pāṇini's Sūtras.	Dat.—Dative.
Rag.—Raghuvamśa of Kāli- dāsa.	Den.—Denominativ
Rām. ch.—Rāmacharita.	Des.—Desiderative.
Śak.—Abhijñānaśakuntala of Kālidāsa.	Freq.—Frequentative.
Sid. Kau.—Siddhāntakau- mudī, Bhaṭṭoji Dīkshita's commentary on Pāṇini's sūtras.	Indecl.—Indeclinable.
&c. &c. &c.	Inst.—Instrumental.
	Loc.—Locative.
	Nom.—Nominative.
	P. or Par.—Parasmaipada
	Pass.—Passive.
	Pot. P.—Potential participle
	P. P.—Past Passive participle
	Pres. p.—Present participle
	Pron.—Pronouns.
	&c. &c. &c.

PREFACE.

—:o:—

The present Grammar has been prepared with a view to meet the growing want of the Indian University students. The University examiners have been, of late, evincing a desire to exact a more thorough knowledge of the obscurer and therefore more difficult parts of Sanskrit Grammar, than was required formerly. In fact, a student of the present day, with Sanskrit for his second language, must, if he wishes to pass his University examinations with credit, acquire more than a general knowledge of the various departments of Sanskrit Grammar, while none of the grammars now accessible to the Indian student, with the exception of one or two, supply him with the necessary information on the various topics discussed in the original Sanskrit works. Dr. Bhāṇḍārkar's books, though ingeniously stitched and admirably executed, are admittedly meant to introduce a student to the vast field of Sanskrit Grammar. Dr. Kielhorn's Grammar aims more at brevity and perspicuity than at fullness of treatment with conciseness. Prof. Whitney's grammar is too elaborate, and therefore too high for the ordinary student. Prof. Monier Williams' grammar and others, though excellent in themselves, are expressly written for European students and are more suited to them than to the Indian student. I have, therefore, done my best to bring the present Grammar up to the requirements of the high standard.

Now, a few words on the scope and arrangement of the work and I will conclude. As remarked Dr. (Now Sir) Bhāṇḍārkar "Grammar was not an emic study with Pāṇini and the other ancient grammarians of India." In fact in the hands of the ancient Grammarians of India, Sanskrit Grammar rose to the dignity of a science and must

be studied as such. To quote the words of the learned Doctor again "its study possesses an educational value of the same kind as that of Euclid and not much inferior to it in degree. For to make up a particular form the mind of the student has to go through a certain process of synthesis." To split up, therefore, a general rule of the ancient Indian grammarians into a number of the particular cases it comprehends, as is done by some modern writers on Sanskrit grammar, is not to build up but to destroy, not to simplify the difficulties of the student but to embarrass him. For a Grammar, then, to be practical and correct in my humble opinion, it must be based on indigenous works understood and studied in their genuine scientific spirit. In writing the various chapters of this book except the one on the 'Conjugation of Verbs' I have closely followed Pāṇini as explained by Bhaṭṭoji Dikṣit (the Kāśhikā of Vāmana being also occasionally referred to). Many of the rules given are translations of the Śtras of Pāṇini, much matter being thus compressed into small compass. The original Sūtras, where necessary, are given in foot-notes as helps to memory. *Sandhi* and declensions are very fully treated. Compounds which play such an important part in Sanskrit literature, and which, yet, are very summarily disposed of in many grammars, have received special attention, almost everything in the Siddhānta Kaumudī being included. The mention of *feminine* bases which is not considered separately in other grammars has been treated of here in a separate chapter (VI). The seventh chapter deals with the *Taddhita* affixes (*i. e.* affixes forming secondary nominal bases) which, for the convenience of the student and the occasional referer, have been arranged here in an alphabetical order, each followed by a number of the derivatives formed by it. The question of gender which so much perplexes the foreigner has been dealt with in the eighth chapter, while the ninth treats of "Indeclinable." The first nine chapters thus form what may be called the first part of the book, in as much as

they deal with all that relates to the noun (declinable and indeclinable). But a special feature of the present Grammar is the chapter on the 'Conjugation of Verbs.' No part of Sanskrit Grammar is more difficult and perplexing and therefore more calculated to tire out the patience of the young student, than the 'Conjugation of Verbs.' It is, therefore, written with a special attention to the student's difficulties. The general rules given are amply illustrated by examples. Almost all the roots which are likely to puzzle the student in conjugating them in a particular tense or mood have been fully conjugated. In the eleventh chapter all the verbs which change their *Pada* when preceded by particular prepositions are given in an alphabetical order with illustrations where necessary. Two more chapters are on syntax and the other on prosody, have also been added. The chapter on syntax contains almost everything given in the first 20 chapters of Prof. Apte's 'Guide to Sanskrit Composition,' the same original having been followed by both. The chapter on prosody is based on the *Chandomanjari* and the *Vṛttaratnākara*. The book closes with a list of verbs (added at the suggestion of my publishers) containing almost all the roots in Sanskrit and giving the 3rd pers. sing. in the important tenses and moods.

Thus it will be seen that I have spared no pains to make the book as useful and as complete as possible. Also such of the technical terms used in original Sanskrit Grammars as the student always meets in Sanskrit commentaries, are given in their proper place with their explanations.

In writing this Grammar, I have originally used Monier Williams's, Dr. Kielhorn's and Wey's grammars to all of whom I make ample acknowledgements. My special thanks are due to Dr. Bhāṇḍārī whose two books of Sanskrit were my chief guide in writing out the chapter (on) the 'Conjugation of Verbs,' and to the late Prof. Apte to whose excellent 'Guide to Sanskrit Com-

position,' I am indebted for some of the illustrations given in the Thirteenth chapter. I have also to thank my friend Mr. Uddhavačhārya Aināpure for his occasional help and for the pains he took in preparing for this Grammar the list of Verbs added at the end and carrying it through the press.

This being the first attempt of the Author to bring into one volume the various departments of Sanskrit Grammar as full and as concisely as possible, the Author hopes that the public will take an indulgent view of the work, and pardon him for any of the inaccuracies, mistakes of typography, &c., that might have crept in notwithstanding his best care. It is a sufficient excuse for these to say that the whole volume was written and carried through the press in less than a year. Before concluding I have also to thank Mr. Vināyaka Nārāyaṇa, Proprietor of the firm of Messrs. Gopāl Nārāyaṇ & Co., my publishers of this Grammar, for the care with which he passed the sheets through the press.

Lastly I beg to say that I shall be very grateful for any corrections and suggestions that may be sent me by my indulgent readers and critics and will try to profit by them if the book reaches a second edition.

Bombay, 30th April, 1894. } M. R. KA'LE.

PREFACE TO THE SECOND EDITION.

It is a matter of great pleasure to me that I have had an occasion, earlier, than I anticipated, to offer to the public a second edition of my 'Higher Sanskrit Grammar'. The rapid sale of the first edition, as well as its recommendation as an optional text for its Higher Exami-

nations by the Allahábád University, shows that the work has met with the general approval of the public in spite of its many defects. * * The improvements made in this edition, however, are not a few. The first three chapters have been remodelled and Declension considerably simplified. A new chapter has been assigned to Numerals and Pronouns. Some of the more difficult rules under the chapter on Compounds have been split up into two or more easier ones and many important new articles added. In treating of the Non-conjugational tenses, the two futures and the conditional have been placed before the Perfect, at the suggestion of some teachers. Some slight alterations and corrections, where necessary, have been made in the other chapters. As I had neither the time nor the means of consulting higher works on Grammar such as the Manorama, the S'ekhara &c., I am obliged to reserve for a future édition the work of making such additions and omissions as are necessary to give the book a permanent form. A chapter on the ordinary figures of speech and one on Vedic Grammar as also an index would have been useful additions. But even these I have to reserve for a future edition. Before concluding I have to thank the late Mr. N. B. Godbole B. A., and Mr. Jekisandás G. Bhakta of Sûrat who made some useful suggestions. In conclusion I hope the intelligent public will receive the work with the same favour and indulgence as it did the first edition.

Bombay, 1st February, 1898. } M. R. Kàle.

PREFACE TO THE THIRD EDITION.

This is a revised reprint of the 2nd Edition. Some alterations have been made here and there and a few errors that had found their place in the 2nd Edition corrected.

The Dhātukosha has been considerably improved, the meanings of all the important roots being given in Sanskr̥t along with those in English and many useful forms added. Prosody, which properly does not form a part of Grammar, has been separated from the body of the main work: and given as Appendix I.

Girgaon, Bombay. }
25th October, 1905. }

M. R. Kále.

SIXTH EDITION.

A reprint of the 5th Edition with some additions here and there.

Girgaon, Bombay }
15th February, 1922. }

M. R. Kále.

A
HIGHER
SANSKRIT GRAMMAR.

Chapter I.

THE ALPHABET.

§ 1. Sanskr̥t, or the refined language, is the language of Devas or gods,* and the alphabet in which it is written is called Devanāgarī, or that employed in the cities of gods.

(a) The correct name for the Sanskr̥t alphabet is Daiva-nāgarī sometimes abbreviated into Nāgarī. Perhaps in the word Devanāgarī we have a history of the times when the Aryans entered and settled in Northern India. The Aryans who were much fairer in colour than the aborigines of India are the Devas referred to in the name *Devanāgarī* (from दिव् to shine, those of a brilliant complexion); and *Nagari* means the Aryan settlements within the precincts of which the sacred language was spoken.

(b) The Sanskr̥t language is generally written in different parts of the country, in that alphabet which is used for the Vernacular (*e. g.* Bengālī, Marāthī &c.) That character, however, in which the earliest monuments are written (such as the inscriptions containing the edicts of As'oka) and which is employed throughout Upper India is generally considered to be the real Devanāgarī.

* संस्कृतं नाम देवी वागन्वाख्याता महर्षिभिः । Dandin.

§ 2. The Devanâgarî alphabet consists of *forty-two* letters or *varṇas*, *nine* vowels or *swaras*, and *thirty-three* consonants or *vyanjanas*.*

(a) These express nearly every gradation of sound, and every letter stands for a particular and invariable sound.

Note:—This explains why there are no names, as in Greek, for the different letters of the alphabet.

* Thus given by Pâṇini:—

Vowels:—अइउः । ऋॠ । एऔः । ऐऔच् ।

Consonants:—ह्यवरः । लृ । अनङ्गनम् । झभञ् । चधप् । जवगड-
दङ् । खफछव्यचटत् । कपय् । षषत् । हल् ।

The alphabet, it will be seen, is divided into 14 sections by Pâṇini, which are called Śivasūtrāṇi, or the sūtras revealed by Ś'iva. Each section ends with an indicatory letter called 'इत्' which is not to be counted among the letters of the alphabet. These "Its" serve an important purpose in Sanskrit grammar as they enable the grammarians to express several letters, or groups of letters, in a very convenient and condensed form. For any letter, with the following इत् added to it, is not only expressive of itself but of all letters that intervene between it and this इत्; e. g. अण् means अ, इ, उ, इक् means इ, उ, ऋ, ॠ, &c. Similarly अल् means technically the whole alphabet, अच् any vowel, and हल् any consonant; यण् a semivowel, हण् a soft consonant, खर् a hard consonant, जण् a soft unaspirate, झप् a soft aspirate &c. Each of these significant terms is technically called a 'प्रत्याहार.'

Since short vowels include the long and the protracted vowels (See § 3. a.) another इत्, 'त' is generally employed to mark a

§ 3. The nine primary vowels consist of five simple vowels viz. अ, इ, उ, ऋ and ए, and four diphthongs, viz. ए, ऐ, ओ and औ.

(a) A vowel may be ऋस्व or short, दीर्घ or long, and प्लुत or protracted, (also called prolated by some) according to the time required to pronounce it.* The vowels are thus divided into—

(1) Short vowels—अ a, इ i, उ u, ऋ r, ए e, ! ;

(2) Long vowels—आ ā, ई ī, ऊ ū, ऋ r', ए e, ऐ ai, ओ o, औ au; and

(3) Protracted vowels आ ३ ā 3, ई ३ ī 3, ऊ ३ ū 3, ऋ ३ r' 3, ए ३ e 3, ऐ ३ ai 3, ओ ३ o 3, and औ ३ au 3.

N. B.—As the Pluta or protracted vowels are not commonly to be met with in classical Sanskrit the vowels are usually given as thirteen, represented by the thirteen signs given above under (1) and (2).

(b) Each of these vowels may be again of two kinds, अनुनासिक or nasalised, and अननुनासिक or without a nasal sound.†

(c) Vowels are also further discriminated into उदात्त or acute, अनुदात्त or grave, and त्वरित or circumflex. उदात्त is particular vowel: e. g. अ means अ, आ and आ ३, but अत् means अ (of six kinds) only; so ईत् means ई and nothing else.

* ऊकालोज्ज्वस्वदीर्घप्लुतः । Pân. I. 2. 27. The crowing of the cock in the morning represents in its three stages these three kinds of vowels. The time required to pronounce a short vowel is called a *mâtrâ*. A long vowel has two *mâtrâs* and a Pluta vowel three.

† मुखनासिकावचनोनुनासिकः Pân. I. 1. 8.

that which proceeds from the upper part of the vocal organs. अनुदात्त that which proceeds from their lower part, while स्वरित arises out of a mixture of these two.* But these are ignored in classical Sanskrit. They are marked only in Vedic works: the *Uddāṭṭa* is left unmarked; the *Anudāṭṭa* is marked with a horizontal line underneath; and *Swarita* has a perpendicular stroke above it. e. g. क्व ^१द्वोऽङ्गः, &c. Rg. V. 61. 2. रथानां न वे ^१रः । &c. Rg. X. 78. 4. दत्तचक्रं यो ^१ह्यः &c. Rg. X. 145. 4.

Thus there are eighteen different modifications of each of the vowels अ, इ, उ, ऋ, and twelve of ए, ऐ, औ and औः; for there is no long ऌ and the last four have not their corresponding short vowels.

§ 4. The consonants are divided into *spres'a* or *mutas* (those involving a complete closure or contact and not an approximate one of the organs of pronunciation), *Antasthita* (or intermediate i. e. the Semi-vowels,) and *ushman* or sibilants.

These are represented by thirty-three syllabic signs arranged as below:—

- | | | |
|--------------------|---|--|
| (a) <i>mutas</i> { | { | (1) कर्ग or the group कृ—कृ k, क् kh, गृ g, घृ gh, ङृ ṅ. |
| | { | (2) चर्ग or the group चु—चु c, च् ch, जृ j, ञृ jh, ञ् ṅ. |
| | { | (3) टर्ग or the group टु—टु t, ठ् th, ड् d, ढ् dh, ण् ṇ. |
| | { | (4) तर्ग or the group तु—तु t, थ् th, द् d, ध् dh, न् n. |
| | { | (5) पर्ग or the group पु—पु p, फ् ph, ब् b, भ् bh, म् m. |

* उच्चैरुदात्तः । नीचैरनुदात्तः । समाहारः स्वरितः । Pān. 1. 2. 29, 31.

These are also called the five classes designated as *Kavarga*, *Chavarga*, *Tavarga*, *Tavarga* and *Pavarga* respectively.

(b) Semivowels—य् y, र् r, ल् l, व् v.

(c) Sibilants—श् s', श् sh, स् s.

(d) Sonant Aspirate—ह् h.

Besides these we have two more characters occurring in the Veda, viz. ळ and ऴ (often substituted for ड and ढ; as ईळे for ईडे, मीळहुवे for मीढुवे, &c.). In Maráthi ळ is generally substituted for the final ल of Sanskr̥t words.

§ 5. The first two letters of the five classes and the sibilants are called *surds* or *hard consonants*. The rest are called *sonants* or *soft consonants*.

§ 6. In addition to the characters given above there are in Sanskr̥t two nasal sounds:—the one called *Anuswāra*, is denoted by *i. e.* a dot placed above the letter after which it is to be pronounced, *e. g.* ँ; the other, called *Anunāsa* is denoted by *i. e.* a dot within a semi-circle placed above the letter after which it is to be pronounced *e. g.* ञ.

(a) And a sort of hard breathing ^{as Visarga (generally called Visarjaniya by Sanskrit grammarians)} is denoted by the sign: *i. e.* two dots placed after the letter after which it is to be pronounced. In pronunciation it is a harder aspirate than The Visarga is not an original character but only a substitute for a final स or र.

(b) *Jihvāmūlīya* (जिह्वामूलीय) and *Upamānīya* (उपमानीय) are terms given to a sort of half Visarga, when pronounced before क् ख्, and ग् घ् respectively. It is written symbolically

as ॡ. These may be regarded as the sibilants of *Kavarga* and *Paavarga* respectively.

§ 7. Some consonants are pronounced with a slight aspiration and are designated as *Alpa-prāṇa*, while others which are pronounced with a stronger aspiration are called *Mahā-prāṇa*. The first and third letters of each class, the nasals and the semi-vowels belong to the first class; the rest belong to the second class. For the sake of convenience the first and third letters of each class are sometimes called "unaspirates."

§ 8. In the following table is given a complete classification of these letters according to the organs with which they are pronounced.

(a) The organs of pronunciation are the five parts situated in the mouth, viz., the throat, the palate, the roof or upper part of the palate, the teeth and the lips.

Note.—In the following table the nether stroke (see § a 10 below) is omitted. It should be supposed to be present.

	The Five Classes.					Semi-vowels.	Sibilants.	Simple vowels St. Lg.	Diphthongs.
	Unaspirate.	Alpa-prāṇa.	Mahā-prāṇa.	Nasals.					
Gutturals.	क	ख	ग	घ	ङ	ह	ॡ Jiv.	अ, आ	॥ ए ऐ ओ औ
Palatals.	च	छ	ज	झ	ञ	य	श	इ ई	
Linguals.	ट	ठ	ड	ढ	ण	.	प	ऊ	
Dentals.	त	थ	द	ध	न	ल	व	र	
Labials.	प	फ	ब	भ	म	व	उ	ऌ	
							ॡ	ॡ	ॡ

* ॡ though not a semi-vowel is put here as it is a guttural.

This can be more easily remembered from its Sanskr̥t form which is as follows:—

अकुहविसर्जनीयां कण्ठः ।

इचुयशानां तालु ।

क्लृदुरपाणां मूर्धा ।

लतुलसानां दन्ताः ।

उपूपध्मानीयानां ओष्ठौ ।

अमङ्गनानां नासिका च ।

एदैतोः कण्ठतालु ।

ओदैतोः कण्ठौष्ठम् ।

वकारस्य दन्तौष्ठम् ।

जिह्वामूलीयस्य जिह्वामूलम् ।

नासिकाऽनुस्वारस्य ।

The linguals are called cerebrals in some European Grammars. ए and ऐ are both guttural and palatal; ओ and औ are guttural and labial; व is dental and labial. The nose is the organ of pronunciation of the Anusvāra, while the root of the tongue is that of the Jihvāmūliya.

§ 9. Those letters are called सवर्ण or homogeneous whose place of pronunciation is the mouth and the effort required to pronounce them are the same or equal.* Letters which are not सवर्ण or similar are called असवर्ण or heterogeneous.

§ 10. A *swara* or vowel is that which can be pronounced without the help of any other letter; a *vyanjana* or consonant is that which is pronounced with the help of a vowel. The consonants, therefore, are written with a slanting nether stroke to denote their imperfect character.

(a) Hence the consonants are given, in the system of Pāṇini, with an अ added to them for the sake of pronunciation.

(b) As already remarked, there are no separate names for

* तुल्यास्यप्रयत्नं सवर्णम् । Pāṇ. I. 1. 9.

the letters of the Sanskr̥t alphabet, except the two mentioned before, *viz.* Anuswāra and Visarga, and Refa which is the name sometimes given to र. The word कार is therefore used as an affix to denote a particular letter; *e. g.* अकार the letter 'अ', ककार the letter 'क', &c.

§ 11 A vowel by itself or a consonant, simple or conjunct, with a vowel added to it, is called an *Akshara* or a syllable.

§ 12. The forms which the vowel signs assume when added to consonants and the changes which some letters undergo when compounded are given below, under (a) and (b).

(a) अ added to a consonant is denoted by the removal of the nether stroke, as क्+अ=क ka. The remaining vowels when compounded with a consonant become ऀ, ँ, ं, ः, ऄ, ए, ऐ, औ, respectively; as क्+आ=आ ká, क्+इ=कि ki, similarly की kī, कु ku, कू kú, कृ kr', कृ kr', क्ल kl, के ke, कै kai, को ko, कौ kau.

Exception:—**क्** when following upon **र** remains unchanged, as **क्**.

(b) In compounding consonants they should be taken in the order in which they are pronounced; the last consonant takes a vowel, the preceding ones generally losing their nether and perpendicular strokes when combined *e. g.* *tsna* ought to be written as त्सन्, *ṇṇa* as ण्ण, &c. Some letters, however, change their form slightly and others entirely, when compounded with other consonants; *e. g.* ल्प *lpā*; त्र *trā*; श्र *ś'ṣā*; ग्र *grā*, &c.; र immediately preceding another consonant (or the vowel ऋ) is denoted by the sign ॠ written above the following consonant, as र्क *rka*. It is then necessarily called 'ॠ' *ref.*

(c) In the conjuncts क्ष (क+ष्) ksh, and ज्ञ (ज+ञ्) jña, the component elements are scarcely discernible.

(d) A few consonants are written in two ways; *e. g.* त्र, त्र tra; क्रा, क्रा kra; स्थ, स्थ stha; क्त, क्त kta; स्त्र, स्त्र stra.

The following are the principal conjunct consonants :—

क k-ka, कण k-kṇa, कय k-kya, कख k-kha, क्त k-ta, कथ k-tha, क्त्य k-tya, कत्र or क k-tra, क्त्व k-t-va, क्तन k-tḥ-na, क्त na, कन्य k-n-ya, कम k-ma, कय k-ya, क्र or क k-ra, क्ल k-la, क k-va, क्ष k-sha, क्षण k-sh-ṇa, क्षम k-sh-ma, क्षय k-sh-ya, क्षव k-sh-va.

खन kh-na, खय kh-ya, ख्र kh-ra.

गघ g-dha, गन g-na, गय g-ya, गर g-ra, गरय g-r-ya, गल g-la, गव g-va, ग्न gh-na, ग्नय gh-n-ya, ग्नम gh-ma, ग्नय gh-ya, ग्नर gh-ra, ग्नव gh-va, ङ्क ṅ-ka, ङ्क ṅ-k-ta, ङ्क ṅ-k-sha, ङ्क ṅ-k-sh-va, ङ्क ṅ-kha, ङ्क ṅ-kh-ya, ङ्क ṅ-ga, ङ्क ṅ-gha, ङ्क ṅ-gh-ya, ङ्क ṅ-gh-ra, ङ्क ṅ-ṇa, ङ्क ṅ-ma, ङ्क ṅ-ya.

च ङ्गा, चङ्ग cha, चङ्ग च-ङ्ग-ra चङ्ग च-ङ्ग-va, चञ् च-ña, चम च-ma, चय च-ya,

छय चh-ya, छ्र चh-ra.

जज j-ja, ज्ञा j-jha, ज्ञा j-ña, ज्ञय j-j-ya, ज्ञम j-ma, ज्ञय j-ya, ज्ञ्र j-ra, ज्ञव j-va.

ञ ण्गा, ञ्छ ण-cha. ञ्ज ण-jha.

ट्क ṭ-ka, ṭṭ ṭ-ta, ṭय ṭ-ya, ṭय ṭh-ya, ṭ्र ṭh-ra, ṭ्र ṭ-d-ga, ṭ्र ṭ-d-gha, ṭ्र ṭ-d-ma, ṭय ṭ-d-ya, ṭय ṭh-ya, ṭ्र ṭh-ra.

ण्ट ṇ-ta, ण्ट ṇ-tḥa, ण्ड, ṇ-dā, ण्ड ṇ-dha, णण ṇ-ṇa, णम ṇ-ma, णय ṇ-ya, णव ṇ-va.

त्क t-ka, त्क t-k-ra, त t-ta, तय t-t-ya, त्र t-t-ra, त्र त-t-va, त्र त-tḥa, तन t-na, तन्य t-n-ya, त्र त-pa, त्र त-ma, त्र त-m-ya, त्र त-ya,

त or द t-ra, त्रय or त्र्य t-r-ya, त्व t-va, त्स t-sa, त्स t-s-na, त्स्य t-s-n-ya, त्स्य t-s-ya.

थ th-na, थ्य th-ya, थ्व th-va.

द d-ga, द्ध d-gha, द d-da, द्य d-ya, द्ध d-dha, द्ध्य d-dh-ya, द्ध्व d-dh-va, द्ध d-na, द्ध d-ba, द्ध d-b-ra, द्ध d-bha, द्ध्य d-bh-ya, द्ध d-ma, द्ध d-ra, द्ध d-r-ya, द्ध d-va, द्ध्य d-v-ya, द्ध d-v-ra.

ध dh-na, ध्य dh-n-ya, ध्व dh-ma, ध्य dh-ya, ध्र dh-ra, ध्र्य dh-r-ya, ध्व dh-va.

न्त n-ta, न्त्य n-t-ya, न्त्र n-t-ra, न्द n-da, न्द्र n-d-ra, न्ध n-dha, न्ध्य n-dh-ya, न्द्र n-dh-ra, न्न n-na, न्न n-p-ra, न्न n-ma, न्य n-ya, न्न n-ra, न्स n-sa.

न p-ta, न्य p-t-ya, न p-na, न्न p-pa, न्न p-ma, न्य p-ya, प्र p-ra, पु p-la, प्व p-va, प्स p-sa, प्स p-s-va.

ब्ज b-ja, ब्द b-da, ब्ध b-dha, ब्न b-na, ब्व b-ba, ब्न b-bha, ब्व b-ya, ब्न b-ra, ब्व b-va.

भ्न bh-na, भ्य bh-ya, भ्र bh-ra, भ्व bh-va.

म्न m-na, न्न m-pa, न्न m-pa, न्व m-ba, न्न m-bha, न्य m-ya, न्न m-ra, न्स m-la, न्व m-va.

य्य y-ya, य्र y-ra, य्व y-va.

र्क r-ka, र्ख r-kha, र्ग r-ga, &c.; र्क r-k-sha, र्ग r-g-ya, र्घ्य r-gh-ya, र्त्वं r-t-ya, &c.; र्ध्व r-k-sh-ya, र्त्वं r-tt-ya, र्त्वं r-t-s-ya, र्ध्व r-d-dh-ra.

ल्ग l-ka, ल्व l-pa, ल्न l-ma, ल्य l-ya, ल्ल l-la, ल्व l-va.

व्न v-na, व्य v-ya, व्र v-ra, व्व v-va.

श्च s'-ca, श्य s'-cya, श्न s'-na, श्य s'-ya, श्र s'-ra, श्र्य s'-r-ya; श्न s'-la, श्व s'-va, श्य s'-v-ya, श्य s'-s'a.

श्च sh-ta, श्य sh-tya, श्न sh-t-ra, श्य sh-t-r-ya, श्व sh-t-va, श्व sh-t-th-ra, श्य sh-t-h-ya, प्न sh-na, प्य sh-n-ya, प्व sh-pa, प्व sh-p-ra, प्न sh-ma, प्य sh-ya, प्व sh-va.

स्क s-ka, ख s-kh-a, स्त s-ta, स्तय s-t-ya, स्त्र or स्त्र s-t-ra, स्त्व s-t-va, स्थ s-tha, स्न s-na, स्न्य s-n-ya, स्प s-pa, स्फ s-pha, स्म s-ma, स्य s-ya, स्र s-ra, स्व s-va, स्स s-sa.

ह्र h-na, ह्र h-na, ह्र h-ma, र्ह r-ha, ह्र h-ra, ह्र h-la, ह्र h-va.

Sometimes five consonants are found in conjunction: *e. g.* रत्स्य r-t-s-n-ya, as in कारत्स्य.

§ 13. As *sandhi* is of primary importance in Sanskrit, *virāma* or pause can be indicated only at the end of a sentence. The signs of punctuation, therefore, are only two, । and ॥. The former is used to mark the close of a sentence or the first half of a s'loka or poetical stanza; the latter is employed to denote the close of a s'loka.

(a) The sign called *Avagraha* (and which represents half अ Ardhākāra) is generally employed to mark the elision of short अ after ए or ओ; *e. g.* तेऽपि (ते+अपि), कालोऽस्ति (काली+अस्ति). The double mark ऽऽ is sometimes used to indicate the elision of आ after initial long आ; तथा+आस्ते=तथाऽऽस्ते.

(b) The mark ° is sometimes used to show that something is omitted, and which is to be understood from the context; *e. g.* अ° may stand for अर्जुन, ° प्रार्थी for कवियशःप्रार्थी, &c.

§ 14. Short vowels when followed by a conjunct consonant are said to be *prosodially long*.

§ 15. The vowels अ, ए, ओ and the syllables अर् and अल् are called *Guṇa*; the vowels आ, ऐ, औ and the syllables आर् and आल् are called *Vṛddhi**. The *Guṇa* and *Vṛddhi* vowels and syllables that are substituted for the simple vowels will appear from the following table:—

Simple V.	अ	इ & ई	उ & ऊ	ऋ & ॠ	ऌ
Guṇa.	अ	ए	ओ	अर्	अल्
Vṛddhi.	आ	ऐ	औ	आर्	आल्

* वृद्धिरादिच् । अदेङ्गुणः । उरण् रपरः । Pāṇ. I, 1, 2; I, 51.

§ 16 The three semivowels य, र्, and व् are sometimes nasalised and then they are written with the anunâsika sign over them, as यँ, रँ, वँ.

§ 17. The numerical figures in Sanskrit are:—

१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, ०.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

These are combined to express larger figures precisely in the same way as in English; १२९ 125, ५४० 540, &c.

Chapter II.

RULES OF SANDHI.

§ 18. By *Sandhi* (from सम् together, and धा to join) is meant the coalescence of two letters coming in immediate contact with each other.*

(a) Samhitâ† or sandhi is necessary in the case of the internal structure of a *pada*, prepositions and roots joined together and a compound word (समास), while in that of a sentence i. e. in the case of the finals and initials of the different words in a sentence, it depends on the will of the writer.

I SVAVASANDHI, OR THE COMBINATION OF FINAL AND INITIAL VOWELS.

§ 19. If a simple vowel, short or long, be followed by a

* परः संनिकर्षः संहिता । Pân. 1. 4. 109. Samhitâ is the extreme contiguity of letters.

† संहितैकपदे नित्या नित्या चातृषसर्गयोः । नित्या समासे वाक्ये तु सा विवक्षा-
नवेक्षते. ॥ Sid. Kâu. This couplet gives the rule for the observa-
tion of Sandhi.

similar vowel, short or long, the substitute for them both is the similar long vowel; *e. g.* "दैत्य + अरिः = दैत्यारिः; अत्र + आसीत् = अत्रासीत्; यदा + अभवत् = यदाभवत्; विद्या + आतुरः = विद्यातुरः eager to gain knowledge; इति + इव = इतीव; अपि + ईक्षते = अपीक्षते; श्री + ईशः = श्रीशः; भानु + उदयः = भानूदयः; साधु + ऊचुः = साधूचुः; चमू + ऊर्जः = चमूर्जः the strength of the army; कर्तृ + कञुः = कर्तृञुः, कृ + ककारः = कृकारः; होतृ + लकारः = होतृकारः the *lkâra* pronounced by the sacrificer (since there is no long ल long कृ is substituted for both).

(a) If क or ल be followed by a short क or ल, short क or ल is optionally substituted for both;† होतृ + ककारः = होतृकारः, and also होतृककारः (vide‡ 23. sec. b.); so three forms altogether होतृकारः, होतृकारः and होतृककारः; होतृ + लकारः = होतृल्लकारः and also होतृल्लकारः.

§ 20. When अ or आ is followed by इ, उ, क or ल, short or long, the गुण letter corresponding to the latter takes the place of both‡; *e. g.* उप + इन्द्रः = उपेन्द्रः Vishṇu; परम + ईश्वरः = परमेश्वरः the great lord; रमा + इच्छा = रमेच्छा the wish of Rāmā; यथा + ईप्सितं = यथेप्सितम् according to wish or desire; हित + उपदेशः = हितोपदेशः friendly instruction; कृष्ण + ऊरुः = कृष्णोरुः Kṛṣṇa's thigh; गङ्गा + उदकं = गङ्गादकम्, महा + ऊरुः = महोरुः, कृष्ण + कृद्धिः = कृष्णर्द्धिः Kṛṣṇa's prosperity; महा + ऋषिः = महर्षिः a great sage; तव + लकारः = तवल्लकारः The *lkâra* pronounced by you.

(a) If a consonant be followed by homogeneous consonants, except the nasals, the semivowels, and ह, the first of them is

* अकः सवर्णे दीर्घः । Pân. VI. 1. 101.

† कृति सवर्णे कृ वा । लति सवर्णे ल वा । Vārtikas on the above.

‡ आहुणः । Pân. VI. 1. 86.

optionally dropped,* कृष्ण+ऋद्धिः=कृष्णद्धिः by the general rule; then कृष्णर्+द्+धू+इः=कृष्णार्धिः by this rule, the द् being dropped; and also a third form कृष्णद्धिः (vide § 22, sec. d. below).

(b) A consonant of the first five classes except अ् coming after a semivowel is optionally doubled; so तवल्कारः also becomes तवल्कारः, तवल्कारः and तवल्कारः, 4 forms altogether.

Exceptions:—Vrddhi substitute takes place in the following cases. †

(a) When a word ending in अ is followed by ऊह, and प्र by ऊह, ऊढ and ऊढि; e. g. प्रष्ट+ऊहः=प्रष्टौहः, chief guess (or this may be the acc. pl. of प्रष्टवाह् a young bull trained to the yoke); प्र+ऊहः=प्रौहः principal reasoning. Similarly प्रौढः full grown; प्रौढिः; but प्रौढवान् (as ऊढवान् is not mentioned in the Sātra).

(b) अक्ष+ऊहिनी=अक्षौहिणी a complete army.‡ (The change of न् to नू will be explained further on).

(c) When स्व is followed by ईर and ईरिन्, both derived from ईर to go; e. g. स्व+ईरः=स्वैरः, one acting wilfully; selfwilled; स्व+ईरिणी=स्वैरिणी; so स्वैरं, स्वैरी (स्वेन ईरितुं शीलमस्य इति).

* झरो झरि सवणे । Pān. VIII. 4. 65.

† एत्येधत्युत्सु । Pān. VI. 1. 89. The first part of the sūtra (viz. एत्येधति) forms a counter-exception to § 21. a (which see); प्रादूहोढोढ्येप्येयुः 'अक्षादूहिण्यामुपसंख्यानम्' 'स्वादीरेरिणेः' 'कृते च तृतीयासमाप्ते' 'प्रवत्सतरकन्त्रलवसनार्णदशानामृणे,' Vārtikas on the above Sūtra.

‡ Properly an army consisting of 21870 chariots, as many elephants, 65610 horse and 109350 foot. अक्षौहिण्याः प्रसंख्याता स्थानां द्विजसत्तमाः । संख्या गणिततत्त्वज्ञैः सहस्राण्येकविंशतिः ॥ शतान्युपरि चेवाटौ तथा भूयश्च सप्ततिः । गजानां तु परिमाणमेतदेव विनिर्दिशेत् ॥ ज्ञेयं शत-सहस्रं तु सहस्राणि नवैव तु । नराणामपि पञ्चाशच्छतानि त्रीणि चानघाः ॥ पञ्चपटिः सहस्राणि तथाश्वानां शतानि च । दशोत्तराणि पटं प्रादुर्यथावदिह संख्यया ॥ Mahā-Bhār. Ad. P. II. 23-26.

(d) When अ is followed by कृत and there is an Inst. Tat.; as सुख+कृतः=सुखार्तः blessed with happiness (सुखेन कृतः); but परमर्तः very adorable (परमश्चासी कृतश्च).

(e) When the word कृण comes after प्र, वत्सतर, कम्बल, वसन and कृण; प्र+कृणं=प्रार्णम्, principal debts, so वत्सतरार्णं debt for a calf; कृणार्णम् (a debt contracted to liquidate a previous debt); दृशार्णः (Name of a country; lit. the country with ten fortresses); also दृशार्णा नदी (lit. the river into which ten other rivers flow).

(f) When* a proposition ending in अ is followed by a root having an initial कृ; as उप+कृच्छति=उपाच्छति; प्रार्च्छति; but if the root be a denominative, the Vṛiddhi is optional; प्र+कृष-भीयति=प्रर्वभीयति or प्रार्वभीयति acts like a bull; but उप+कृकारीयति=उपकारीयति, as the कृ is long; also प्र-लकारीयति=प्रा-प्रलकारीयति very much wishes for लृ kara; for लृ is grammatically considered to be similar to कृ.

§ 21. When अ or आ is followed by ए or ऐ and ओ or औ, ऐ and औ are respectively substituted for both†; कृष्ण+एकत्व=कृष्णैकत्वम्; देव+ऐन्ध्वं=देवैन्ध्वम् the majesty of god; सा+एव=सैव she alone; भव+ओषधं=भवौषधम् medicine against birth and re-birth; विद्या+औत्सुक्यं=विद्यौत्सुक्यम् longing for knowledge.

Exceptions :—

(a) † If a proposition ending in अ be followed by a root beginning with ए or ओ, ए or ओ is substituted; प्र+एजते=प्रेजते quakes very much; उप+ओषति=उपोषति burns something near; but if the root be a denominative, vṛddhi is optional; उप+एडकीयति=उपेडकीयति or उपैडकीयति; प्र+ओषीयति=प्रेषीयति or प्रौषीयति.

* उपसर्गादति धातौ । Pân. VI. 1. 91. वा सुच्यापिशलेः । Pân. VI. 1. 92.
† बुद्धिरेचि Pân. VI. 1. 88. † एङि परस्वम् । Pân. VI. 1. 94.

Counter-exception:—If a form of the root $\sqrt{\text{g}}$ to go, or $\sqrt{\text{g}}$ to grow, with an initial ए , comes after अ , and एष or एष्य derived from $\sqrt{\text{g}}$ of the 4th, 6th or 9th conj., after प्र , *vrddhi* takes place; $\text{उप} + \text{एति} = \text{उपैति}$; $\text{उप} + \text{एधते} = \text{उपैधते}$; (but $\text{उप} + \text{इतः} = \text{उपेतः}$; अवेहि know; from $\text{अव} + \text{एहि}$ which is equal to $\text{अव} + \text{आ} + \text{इहि}$, and not अवैहि ; ना भवान् $\text{प्र} + \text{इदिधत्} = \text{प्रेदिधत्}$); $\text{प्र} + \text{एषः} = \text{प्रेषः}$ sending or directing; $\text{प्र} + \text{एष्यः} = \text{प्रेष्यः}$ a servant. But प्रेषः , प्रेष्यः (from $\sqrt{\text{g}}$).

(b) *When अ is followed by एव in an indefinite sense, ए is substituted for both; $\text{क्व} + \text{एव} = \text{क्वेव}$ मोक्ष्यसे where will you dine to-day? (The place being not definitely known); but तवैव (why, I shall dine at *your* house).

(c) † अ followed by ओस् and आ (prep.) is dropped; e. g. $\text{शिवाय} + \text{ओं नमः} = \text{शिवायों नमः}$; $\text{शिव} + \text{एहि}$ ($\text{आ} + \text{इहि}$) = शिवेहि .

(d) ‡The *vrddhi* is optional when the ending अ of a word is followed by ओतु a cat, or ओष्ट the lower lip, in a compound $\text{स्थूल} + \text{ओतुः} = \text{स्थूलोतुः}$ or स्थूलौतुः ; विम्बोष्ठः , विम्बौष्ठः .

(e) § The final vowel or the final consonant with the preceding vowel is dropped in the case of the following words when followed by certain words in a compound †:— शक the country of the Śakas + अन्धुः a well = शकन्धुः ; कर्क name of a country + $\text{अन्धुः} = \text{कर्कन्धुः}$; $\text{कुल} + \text{अटा} = \text{कुलटा}$ one who moves from one mansion to another, a woman of bad character; $\text{सीमन्} + \text{अन्तः} =$

* एवे चानियोगे Vārtik. † ओनाडोश्च Pān. VI. 1. 95.

‡ ‘ओत्वोष्ठयोः समासे वा ।’ § शकन्वादिषु पररूपं वाच्यम् Vārt.

† And also in the case of an onomatopæic wording in अन्त followed by इति e. g. $\text{पटत्} + \text{इति} = \text{पटिति}$; but not in the case of a monosyllabic word $\text{श्रद्ध} + \text{इति} = \text{श्रदिति}$; and when the word is repeated, only the त् is optionally dropped, as $\text{पटत्पटत्} + \text{इति} = \text{पटत्पटिति}$ or पटत्पटदिति .

of bad character; सीमन् + अन्तः = सीमान्तः (the white line left by the parting of the hair on each side of the head); but सीमान्तः when the meaning of the word is 'The last line or limit of a boundary.' मनस् + ईषा = मनीषा wish; so लाङ्गलीषा the pole of a plough; हलीषा; पतन् + अञ्जलिः = पतञ्जलिः name of the celebrated author of the Mahābhāṣya (a vast commentary on the sūtras of Pāṇini); lit. fit to be adored with joined hands; or according to tradition ' who fell down from the hands of a certain sage as he was offering water to the sun 'at the time of Sandhyā adoration.' सार + अङ्गः = सारङ्गः an antelope with a spotted skin or a kind of bird; but साराङ्गः one with a beautiful skin. This is an *Ākṛti-gaṇa* i. e. words of similar formation and requiring grammatical explanation but not actually found in the *gaṇa* may be classed under it; e. g. मार्त + अण्डः = मार्तण्डः (derived from मृताण्ड) lit. born of a dead egg, the sun.

§ 22. When इ, उ, ऋ and लृ, short or long, are followed by a dissimilar vowel, य्, व्, र्, and लृ are respectively substituted for them*; e. g. इति + आह = इत्याह; सुधी + उपास्यः = सुध्युपास्यः adored by the wise; मधु + अरिः = मध्वरिः the enemy of मधु; i. e. Vishnu; धातृ + अंशः = धात्रंशः a portion of the creator; लृ + आकृतिः = लाकृतिः a figure like that of लृ &c.

Ob.—Several of the above words may have more than one form when combined; e. g. सुधी + उपास्यः = सुध्यु + उपास्यः by the general rule:—

N. B. The following rules and the two (a), (b) given under § 20, though they properly form the subject of the next section, are given here to avoid confusion. Ordinary students may pass over these except sec. (b) of the present art.

* इको यणचि Pāṇ. VI. 1. 77.

(a) A consonant except ह, preceded by a vowel, is optionally doubled, if no vowel follows*; सुधूय्+उपास्यः=सुधुपास्यः and सुधूय्+उपास्यः—

(b) When a consonant, except a nasal or a semivowel, is followed by a soft unaspirate or aspirate (3rd or 4th letter of a class) it is changed to the soft unaspirate (3rd letter) of its class†; सुधूय्+उपास्यः=सुद्धूय्+उपास्यः=सुद्धुपास्यः;

(c) Semivowels, when preceded by a letter of the first five classes except ञ, are optionally doubled§; thus सुधूय्+उपास्यः=सुधूय्+उपास्यः and सुधूय्+उपास्यः; सुद्धूय्+उपास्यः=सुद्धूय्+उपास्यः and सुद्धूय्+उपास्यः। Thus there are four forms ultimately, viz. सुधुपास्यः, सुद्धुपास्यः, सुधूयुपास्यः and सुद्धूयुपास्यः।

Similarly मधु+अरिः=मध्वरिः, मध्वरिः, मद्ध्वरिः, and मद्ध्वरिः. धातु+अंशः=धात्रंशः and धात्त्रंशः. In लृ+आकृतिः of course there is no possibility of any other form.

(d) A consonant except ह, coming after र or ह, preceded by a vowel is optionally doubled‡; e. g. हरि+अनुभवः=हरय्+अनुभवः=हर्यनुभवः by the general rule; and optionally हरय्+अनुभवः=हर्यनुभवः (Hari's experience) by this rule; so न हि+अस्ति=न ह्यस्ति and न ह्य्यस्ति।

§ 23. (a) इ, उ, ऋ or ॠ, short or long, at the end of a word followed by a dissimilar vowel except in a compound, are optionally not combined, and when so they are shortened if long × e. g. चक्री+अत्र=चक्रयत्र, Vishṇu here, and चक्रि अत्र; but वापी+अश्वः=वाप्यश्वः a horse in a well, गौरी+औ (a term.) गौर्यौ.

* अनचि च। Pāṇ. VIII. 4. 47.

† क्षलां जग् क्षशि। Pāṇ. 4. 53. § यणो मयो द्वे वाच्ये Vārt.

‡ अचो-रहाम्यां द्वे। Pāṇ. VIII. 4. 46.

× इकोऽसवर्णे शाकत्यस्य ह्रस्वश्च।

(b) अ, इ, उ and ए, short or long, at the end of a word, followed by a short क, are also optionally not combined, and when not combined are shortened if long*; *e. g.* ब्रह्मा + कविः = ब्रह्मविः A Brâhmaṇa saint, and ब्रह्मकविः; सप्तर्षीणाम् of the seven sages, and सप्तकृषीणाम् (a comp. expression).

§ 24. ए, ओ, ऐ and औ, when followed by a vowel, are changed to अय्, अव्, आय्, and आव् respectively†; *e. g.* हरे + ए = हरये for Hari; विष्णो + ए = विष्णवे for Vishṇu; नै + अकः = नायकः A leader; पौ + अकः = पावकः the purifier *i. e.* fire.

(a) य् or व् at the end of a word and preceded by अ or आ is optionally dropped when followed by a vowel or a soft consonant§; *e. g.* हरे + एहि = हरयेहि or हर एहि; विष्णो + इह = विष्णविह or विष्ण इह; श्रियै + उद्यतः = श्रियायुद्यतः or श्रिया उद्यतः intent on getting money; गुरौ + उत्कः = गुरावुत्कः or गुरा उत्कः longing to see the preceptor.

Note—Two vowels brought together by the disappearance of an intervening consonant or visarga do not coalesce.

(b) ओ and औ, when followed by a termination beginning with य्, become अव् and आव् respectively ‡; *e. g.* गो + यं = गव्यम् produced from a cow as milk, ghee &c. नौ + यं = नाव्यम् accessible by a boat, navigable.

N. B. This rule holds good, in the case of roots, only when the ओ or औ is brought in by virtue of a termination; × *e. g.* लू + यं = लो + यं = लव्यम् fit to be lopped off. अवश्यलु + यं = अवश्यलौ + यं = अवश्यलाव्यम् which ought necessarily to be cut off.

(c) The ओ of the word गो is also changed to अव् when followed

* कृत्यकः Pân. VII. 1. 127.

† एचोऽयवायवः Pân. VI. 1. 78 § लोपः शाकल्यस्य। Pân. VIII. 3. 19.

‡ वान्तो यि प्रत्यये। × घातोस्तन्निमित्तस्यैव। Pân. VI. 1. 79. 80.

by the word *युति* (in the Veda and) in ordinary language when it means a particular measure of length*; *e. g.* गयूति: four miles.

(d) The *र* of the roots क्षि and जि is changed to अय् when followed by the य of the potential participle indicating capability†; *e. g.* क्षि + य = क्षे + य = क्षय्यं what can be reduced; so जय्यं what can be conquered; but क्षेतुं जेतुं योग्यं क्षेयं (what is fit to be removed but may not be so) पापं, जेयं (what ought to be curbed but which it may not be always possible to curb as) मनः ।

§ 25. When *र* or *ओ* at the end of a word is followed by अ the latter merges into the former § and the sign § is sometimes written in its place; *e. g.* हरे + अव = हरेऽव protect, Oh Hari; विष्णो + अव = विष्णोऽव.

(a) †If the word गो, ending in ओ, be followed by अ, the अ is optionally retained, and if by a vowel, अव is optionally substituted for ओ; गो + अग्रम् = गोग्रम्, गोअग्रम् and गवाग्रम् a multitude of cows or chief among cows; but if it be followed by इन्द्र and अक्ष it necessarily changes its ओ to अव; गो + इन्द्रः = गवेन्द्रः an excellent bull; गवाक्षः a lattice-window, similarly.

§ 26. No *sandhi* is possible in the case of × —

1 What are called the *Praghyā* exceptions; viz.—

(a) When a dual form (whether of a noun, pronoun or verb) ends in ई, ऊ, or एः; *e. g.* हरी एतौ; विष्णू इमौ; गङ्गे अमुः; पचते इमा.

* गोर्यूती छंदस्पुपसंख्यानम् । अवपरिमाणे च । Vārtikas.

† क्षय्यजयौ शक्यार्थे । Pāṇ. VI. 1. 81.

§ पङ् पदान्तादिति । Pāṇ. VI. 1. 109. ‡ सर्वत्र विमाया गोः । अवङ् स्फोटायनस्य । इन्द्रे च । Pāṇ. VI. 1. 122-24.

× प्लुतप्रगृह्या अचि निरयन् Pāṇ. VI. 1. 125.

÷ ईदृदेदृदिवचनं प्रगृह्यम् । I.

(b) When ई or ऊ follows the म् of the pronoun अदस्* *e. g.*,
अमी ईशाः these lords; अमु आसाते the two sit down.

Ob. The ए of the Vedic forms अस्मे and युष्मे also does not blend with a following vowel (शे । Pân. 1. 1. 13.); *e. g.* अस्मे इन्द्रावृहस्पती &c. Rg. IV. 49. 4. Similarly a Vaidic word having the sense of the loc. (but not ending in the termination of the loc.) remains unaffected by a following vowel; सोमो गौरी अभिश्रितः &c. Rg. X. 12. 3. where गौरी stands for गौर्याम्, the loc. term, being dropped by सुपां सुलुक् Pân. VII. 1. 30.

(c) § Particles consisting of a single vowel, except आ meaning 'a little,' or 'a limit, exclusive or inclusive' or used as a preposition, when followed by a vowel, *e. g.* इ इन्द्र Oh Indra, उ उमेश, आ एवं तु मन्यसे ah, you think so; but आ + उष्णम् = ओष्णम् (a little warm) &c.

(d) When an indeclinable ends in ओ; *e. g.* अहो ईशाः; the final ओ of a noun in the vocative case optionally combines when followed by इति; *e. g.* विष्णो इति = विष्णविति, and विष्णो इति; also विष्णे इति (see § 24 a.).

N. B. All these vowels which do not blend with others, and sometimes the words in which they occur are technically called प्रगृह्यं

II. and *pluta* vowels; *e. g.* एहि कृष्ण ३ अत्र गौश्चरति Come Kṛṣṇa; here is the cow grazing.

A vowel becomes *pluta* under the following circumstances :-†

(I) The last vowel of a sentence uttered in reply to a salutation from a male person other than a S'ûdra, when the

*अदसो मात् । Pân. I. 1. 11. 12.

‡ निपात एकाजनाद् । ओत् । संबुद्धौ शाकल्यस्येतावन्तौ । Pân. I. 14-16.

† वाक्यस्य टेः प्लुत उदात्तः । प्रत्यभिवादेश्चुद्धे । Pân. VIII. 2. 82-83.

स्त्रियां न । भौराजन्यविशां वैति वाच्यम् । Vârtikas on the latter sú-
दूराद्धे च । हैहेप्रयोगे हैहयोः । Pân. VIII. 2. 84-85.

name or the family is actually mentioned; *e. g.* भो आयुष्मानेधि देवदत्त ३ live long, O Devadatta, which is said in reply to “अभिवाद्ये देवदत्तोहम्” I, Devadatta, bow to you; but the last इ in “भो आयुष्मती भव गार्गी” or in आयुष्मानेधि is not *pluta*; for in the 1st we have the name of a female and in the 2nd no name at all.

But if the sentence end in the word भो: or in the name of a *Kshatriya* or *Vaishya* the last vowel becomes optionally *pluta e. g.* आयुष्मान् एधि भो: or भो ३: आयुष्मानेधीन्द्रवर्मन् or वर्म ३ न् आयुष्मानेधीन्द्रपालित or-त ३ ।

(2) The final vowel of a sentence addressed from a distance to a person; and that of the particles हे and है used in such a sentence; *e. g.* सत्कृन् पिब देवदत्त ३; हे ३ राम; राम; है ३ ।

§ 27 The particle च, preceded by a letter of the first five classes except च् and followed by any vowel, is optionally changed to व्; किमु उक्तं किमुक्तम् and किमु उक्तं (by § 26 c.).

II. HALSANDHI, OR THE COALESCENCE OF FINAL CONSONANTS WITH VOWELS AND CONSONANTS.

§ 28 When स् or a consonant of the dental class comes in contact with:—

(a) † इ or a consonant of the palatal class, the corresponding letter of the latter class is substituted for the former, and इ for स्; हरिस् + शेते = हरिश्शेते Hari sleeps; रामः + चिनोति = रामश्चिनोति Rāma collects; सत् + चित् = सच्चित् Reality and knowledge; शार्ङ्गिन् + जय = शार्ङ्गिञ्जय Be you victorious, Oh Kṛṣṇa.

Exception:—(1) Dentals coming after इ are not changed into the corresponding palatals; *e. g.* विप्रः that which spreads lustre; प्रप्रः.

* मय उज्जो वो वा । Pāṇ. VIII. 3-33.

† स्तोश्चुना श्चुः । शात् । हु ना हुः Pāṇ. VIII. 4, 40, 44, 41.

(b) *ष* or a consonant of the lingual class, *ष* is substituted for *स्* and the corresponding letter of the latter class for the former; रामस् + षष्ठः = रामषष्ठः Râma who is sixth. रामस् + दीकते = रामदीकते Rama goes; तद् + दीका = तद्दीका A commentary on that; चक्रिद् + दौकसे = चक्रिण्दौकसे Oh Kṛṣṇa, thou goest; पेष् + ता = पेष्टा one who pounds.

Exception—*(1) If a letter of the lingual class coming at the end of a word be followed by *स्* or a letter of the dental class, the *स्* as well as the dentals except the *न्* of नाम्, नवति and नगरी remain unaffected; षट् + सन्तः = षट्सन्तः six good men; (see also § 39.); षट् + ते = षट्ते these six; but ईष्टे (since the *ट्* of ईष्टे is not at the end of a word) he praises. So षण्वति Ninety-six, षण्वर्ग्यः six towns; but सार्पिस् + तमस् = सार्पिष्टमस् abundance of ghee; as the exception excludes *स्*.

§ 29. If a letter of the group *त्* be followed by *ष* it does not substitute its corresponding lingual†; सत् + षष्ठः = सत्षष्ठः sixth good man.

✓ § 30. If a consonant, except *र्* or *ह*, coming at the end of a word, be followed by a nasal, the nasal of its class is optionally substituted for it‡; एतद् + मुरारिः = एतन्मुरारिः and एतद्मुरारिः (see § 22 sec. b.) this Murâri; षट् + मासाः = षण्मासाः and षड्मासाः six months.

N. B. If the nasal belong to a termination, the change is necessary; तन्मात्रम् that alone; चिन्मात्रं mere knowledge. वाक् + मय = वाङ्मय । The word ककुब्जत् (see Rag. IV. 22.) is irregularly formed.

§ 31. A letter of the dental class, followed by *ल्*, is changed

* न पदान्ताद्वोरनाम् । Pân. VIII. 4. 42. अनाप्रवतिनगरीणामिति वाच्यम् । Vârt.

† तौः वि. Pân. VIII. 4. 43.

‡ योऽनुनासिकेऽनुनासिको वा । Pân. VIII. 4. 45.

to ल्, the nasalised ल् taking the place of लृ*; तत् + लयः = तल्लयः the destruction of that; विद्वान् + लिखति = विद्वल्लिखति a learned man writes.

§ 32. The स् of स्या and स्तम्भ् is changed into श् when after the preposition उद्; उद् + स्थानम् = उद् + श्थानम् = उद्धानम् and उद्धानम् (see. § 20. a), and then उत्थानम् and उत्थानम्, (vide § 34 below) and finally उत्थानम्, उत्थानम् rising up; similarly उत्तम्भनम् and उत्तम्भनम् upholding.

§ 33. ह् coming after any of the first four letters of a class optionally changed to the soft aspirate (4th letter) of that class; वाक् + हरिः = वाग्हरिः (see b. under § 22), and by this वाग्हरिः (वाच्चा हरिः) the possessor of speech, Brhaspati.

§ 34. Any consonant, except a nasal or a semi-vowel, is changed to the first of its class, when followed by a hard consonant, and to the first or third when followed by nothing; वाक्, वाग्.

§ 35. झ् preceded by a word ending in any of the first four letters of a class and followed by a vowel, a semi-vowel, a nasal or ह् is optionally changed to छ्; e. g. तद् + शिवः = तद् + शिवः; and तद् + छिवः, and then तत् + शिवः, and तत् + छिवः by the above, and finally तच्छिवः and तच्छिवः that Siva (see. a. § 28.). Similarly तच्छ्लोकेन, तच्छ्लोकेन; but वाक्श्रोताति speech falters (as झ् is not followed by any of the letters mentioned in the rule).

§ 36. × म् at the end of a word is changed into an Anuswara .

* लोति । Pāṇ. VIII. 4. 60.

† उद् : स्थास्तम्भोः पूर्वस्य । Pāṇ. VIII. 4. 61.

‡ झयो ह्यन्यतरस्याम् । Pāṇ. VIII. 4. 62.

× शश्छोऽति । खरि च । Pāṇ. VI. I. 4. 63. 55.

× मोऽनुस्वारः । नश्चापदान्तस्य झलि । Pāṇ. VII. 3, 23, 24, and Pāṇ. VIII. 3. 27, I. 3. 10. (see sec. b).

when followed by a consonant; *e. g.* हरिम्+वन्दे=हरिं वन्दे I salute Hari. But गम्+य+ते=गम्यते as म् is not at the end of a word. The word सन्नाट् is an exception (see Pān. VIII. 3. 25).

(a) म् and न्, not at the end of a *padā*, are turned into an Anuswāra when followed by a consonant except a nasal or a semivowel or ह्; आक्रम्+स्यते=आक्रंस्यते he will overcome; यशान्+सि=यशांसि (nom. pl. of यशस् fame); but मन्यते he thinks, as न् is followed here by य which is a semi-vowel; भ्रामान्+गच्छति=भ्रामान्नाच्छति as न् is at the end of a *padā* (grammatical form).

(b) This change is optional in the case of म् when ह् followed by म् comes after it; *e. g.* किम्+हल्लयति=किंल्लयति and किंल्लयति what does he shake?; but if this ह् be followed by न्, and if by य्, व्, ल्, the nasalised य्, व्, ल्, are optionally substituted for म्: *e. g.* किं+ह्रुते=किंहुते or किंन्हुते what does he conceal? किम्+ह्यः=किंह्यः and किंंह्यः what! yesterday! so किंल्लयति, किंल्लयति; किंल्लयति and किंल्लयति; but अहम्+आगतः=अहमागतः।

§ 37. An Anuswāra, followed by any consonant except ञ्, ष्, स् or ह् is changed to the nasal of the class to which the following letter belongs, necessarily when in the middle, and optionally when at the end of a word*; *e. g.* अन्क्+इतः=अं+क्+इतः (by the preceding rule and then) अङ्कितः marked (by this); so अन्च्+इतः=अञ्चितः honoured; कुण्ठितः obstructed; शान्तः calmed; गुम्फितः woven; त्वन्+करोषि=त्वं करोषि or त्वङ्करोषि thou doest; similarly संयन्ता or सय्यन्ता a restrainer; संवत्सरः or संवत्सरः a year; यं लोकम् or यल्लोकम् to which people.

§ 38. If झ् and ण् be followed by a sibilant, क् and ट् respectively are suffixed to them optionally; and hard unaspirates are optionally changed into hard aspirates when followed by a

* अनुस्वारस्य ययि परसवर्णः। वा पदान्तस्य। Pān. VIII. 4. 48-52.

sibilant ||; प्राङ्+षष्ठः=प्राङ्षष्ठः, प्राङ्क्षष्ठः, प्राङ्ख्षष्ठः; the sixth man gone before; सुगन्+षष्ठः=सुगण्षष्ठः, सुगण्ड्षष्ठः, सुगण्ड्षष्ठः, the sixth good counter.

§ 39. If इ or न् at the end of a word be followed by स्, ध् changed to त्) is optionally inserted between them;* e. g. षड्+सन्तः=षड्सन्तः or षड्+ध्+सन्तः=षड्सन्तः six good men; so सन्+सः=सन्सः or सन्सः that good man.

(a) इ, न् and न् at the end of a word and preceded by a short vowel double themselves when followed by a vowel†; e. g. प्रत्यङ्+आत्मा=प्रत्यङ्गात्मा the individual soul; so सुगण्णीशः the best reckoner; सन्नच्युतः good Achyuta.

§ 43. Ob. If the ending न् of a word be followed by झ्, त् is optionally inserted between them‡; e. g. सन्+शंभुः=सन्शंभुः and सन्तंभुः Sambhu existing for all times; and सन्तंशंभुः=सन्तंशंभुः and सन्तंछंभुः (by § 35); then by § 28. (a) न् being changed to ज्ञ् (and त् to च्) सञ्शंभुः, सञ्चंशंभुः and सञ्छंभुः and finally by dropping च् optionally (by § 20 a.) सञ्शंभुः, सञ्चंशंभुः and सञ्छंभुः, सञ्छंभुः.

§ 41. न् coming after र्, ष् or क्, short or long, in the same word is changed to न् even though a vowel, a semi-vowel except ल्, a nasal, or a letter of the guttural or labial class or ह comes between र्, ष् or क् and न्; ÷ e. g. रामेन=रामेण; पूष्+ना पूष्णा by the sun, पितृणाम् &c.; but राम+नाम=राम नाम (as these are two separate words). This change does not take place when न् is at the end of a word×; रामान्.

॥ द्वौ कृद्धक् शरि । Pān. VIII. 3. 28.

* डः सि धुद् । नश्च । Pān. VIII. 3. 22. 32.

† द्वौ ह्रस्वादाचि ङमुणित्यम् । Pān. VIII. 3. 32.

‡ शि तुक् । Pān. VIII. 3. 31.

÷ रषाम्यां नो णः समानपदे । अट्कुप्वाङ्नुम्वयायेपि Pān. VIII. 4. 1. 2.

× पदान्तस्य न । Pān. VIII. 4. 37.

§ 42. स् belonging to a substitute (आदेश) or a termination (प्रत्यय) and not at the end of a grammatical form is changed to प् when preceded by any vowel except अ or आ, a semi-vowel, a letter of the guttural class or इ*; e. g. रामे + सु = रामेषु; but रामस्य as स् is preceded by अ. सुपीः सुपिसौ &c., as सु belongs to the word सुपिस्. This change takes place even if an *anuvāra* substituted for न्, a *visarga* or इ, ए or स् intervene†; e. g. धनुस् + सि = धनुंसि nom. pl. of धनुस् neu. a bow. पिप्रीप् + सु = पिप्रीप्सु.

§ 43. The स् of सम् is changed to an Anuswāra and Visarga when followed by a form of the root कृ, the Anuswāra again is optionally changed to an Anunāsika; e. g. सम् + कर्ता = संस्कर्ता and संस्कर्ता; स् is affixed to the ending of the words सम्, पुम् and कान्‍; so संस्कर्ता and संस्कर्ता.

N. B. The word संस्कर्ता is capable of having 108 different forms as several *sūtras* are brought to bear upon it; but they are not given here as being tedious and of no material value.

Sections a, b, c and d may be omitted by beginners.

(a) × The स् of पुम् is optionally nasalised and has स added to it as above, when it is followed by a hard consonant except a sibilant, preceding a vowel, a semivowel, a nasal or ह; पुम् + कोकिलः = पुम् + स् + कोकिलः = पुंस्कोकिलः, पुंस्कोकिलः a male *kokila* bird; so पुंस्सुत्रः and पुंस्सुत्रः the son, a grown up man; but पुंक्षीरम् milk for a man; पुंदासः a man-servant. Exception पुंख्यानम् the account of a man.

(b) न् at the end of a word (except प्रज्ञान्) followed by च, छ, ट, ड; or न्, य् which is itself followed by a vowel, a semi-

* अपदान्तस्य मूर्धन्यः । द्वण्डोः । आदेशप्रत्यययोः । Pāṇ. VIII. 3. 55, 57, 59.

† तुम्हिसंजनीयशब्दवायेपि । Pāṇ. VIII. 3. 58.

‡ संपुंकानां सां वक्तव्यः । Vārt.

× पुनः स्वयम्परे Pāṇ. VIII. 3. 6. ख्याआदेशे न । Vārt.

vowel, a nasal or ह, undergoes the same changes*; e. g. शार्ङ्गिन् + छिन्द्वा = शार्ङ्गिन् + स् + छिन्द्वा = शार्ङ्गिन् + श् + छिन्द्वा (by § 28, sec. a) = शार्ङ्गिश्छिन्द्वा and शार्ङ्गिश्छिन्द्वा Oh Krishna, cut off; similarly चाक्रिन् + त्रायस्व = चाक्रिस्त्रायस्व and चाक्रिस्त्रायस्व; save, Oh Krishna; but हन्ति as the र् is not at the end of a word. सन्त्सरः a fine handle of a sword. प्रशान्तनोति a good man spreads.

(c) The र् of नृन् when followed by प् undergoes this change optionally; नृन् + पाहि = नृन्पाहि, नृःपाहि, and नृःपाहि.

(d) The र् of कार् followed by कार् also undergoes this change optionally; कार् + कार् = काँस्कार्, काँस्कार् to whom? स् or प् is substituted for the visarga when the following sets are combined: कः + कः = कस्कः; similarly कौतस्कृतः wherefrom, आतुष्पुत्रः, सद्यस्कालः the present time; सर्पिष्कुण्डिका a ghee-pot; यजुष्कपालम् a bowstaff; यजुष्पात्रम् a sacrificial vessel; अयस्कान्तः a magnet; तमस्काण्डः great darkness; अयस्काण्डः; भास्करः; अहस्करः the sun.

§ 44. च् is necessarily inserted between छ् and the preceding vowel, short or long; and optionally when a long vowel at the end of a word, except that of the particle मा and the preposition आ, precedes it†; e. g. शिव + छाया = शिवच्छाया S'iva's shadow; so स्वच्छाया; च्चेच्छिद्यते what is cut again and again; लक्ष्मी + छाया = लक्ष्मीच्छाया or लक्ष्मीच्छाया; मा + छिदत् = माच्छिदत् may he not cut; आ + छादयति = आच्छादयति he covers.

VISARGASANDHI.

§ 45. स् at the end of a word followed by any letter or not, the

* नरहृदयप्रशान् । Pân. VIII. 3. 7.

† छे च । Pân. VI. 1. 73. Properly त् is inserted, but it is changed to च् by § 28. आङ्माढोश्च । दीर्घात् । पदान्ताद्वा । Pan. VI. I. 74-76.

ष् of सञुष् and र् followed by a hard consonant or by nothing, are changed to न Visarga; as रामः पठति Râma reads. पितरु=पितः Oh father. भ्रातुः कन्यका a brother's daughter.

§ 46. Visarga, followed by च्, छ्, ट्, ड् and त्, थ्, themselves not followed by a sibilant, is changed to स्* *e. g.*; विष्णु-स्त्राता Vishnu, the protector: हरिश्चरति, Hari walks: रामटीकते Râma goes; (Vide § 28); but क्रः स्सरुः (as the त् is followed by स्); and optionally when followed by झ्, ष् or स् †; रामः स्थाता or रामस्स्थाता Râma who would stand; हरिः शेते or हरिश्शेते &c.

(a) Visarga, not belonging to an indeclinable is changed to स् when preceded by अ, and to ष्, when preceded by इ or उ, short or long, and followed by the terminations पाश, कल्प, क and काम्य ‡; *e. g.* पयस्पाशम् Bad milk; यशस्कल्पम् little short of fame; यशस्कम् with fame; यशस्काम्यति he desires fame; but प्रातः-कल्पम् almost dawn (where प्रातः is an indec.); सर्पिष्पाशम् bad ghee, सर्पिष्कल्पम्, सर्पिष्कम्, सर्पिष्काम्यति. If the visarga, however, is a substitute for a final र्, it is not changed to स् before काम्य§; गीः काम्यति speech desires.

(b) × The Visarga of नमः and पुरः when prefixed as indeclinables to verbs beginning with क् or ख् and प् or फ् is optionally changed to स् in the case of the former and necessarily in that of the latter *e. g.* नमस्करोति or नमःकरोति, पुरस्करोति puts in the front; but पुरः प्रवेष्टव्याः towns fit to be entered (as पुर is a noun).

* विसर्जनीयस्य सः । शर्परे विसर्जनीयः Pân. VIII. 3. 34-35.

† वा शरि । Pân. V. 3. 36.

‡ सोऽपदादौ । Pân. VIII. 3. 38. पाशकल्पककाम्येष्विति वाच्यम् । अन्ययस्येति वाच्यम् । Vârtikae. इणः षः Pân. VIII. 3. 39.

§ काम्ये रेरेवेति वाच्यम् । Vârt.

× नमस्पुरसोर्गतयोः । Pân. VIII. 3. 40.

(c) *Visarga, preceded by इ or उ and not belonging to a termination, is changed to प् except in the case of सुहुः often, if followed by a hard consonant of the guttural or the labial class : निः + प्रत्युहं = निप्रत्युहम् without obstacle. आविष्कृतम् disclosed; दुष्कृतम् a bad action; but सुहुः कृतम्; अग्निः करोति as the Visarga is substituted for स् a term. so मातुः कृपा and not मातुष्कृपा. आतुष्पुत्रः is an exception.

(d) †तिरिस् optionally retains its स् when followed by क्, ख्, प्, or फ्; तिरः करोति or तिरस्करोति hides or scorns.

द्विः, त्रिः and चतुः, all of them adverbs showing frequency, change their Visarga to प् optionally under the same circumstances; द्विष्करोति or द्विःकरोति does twice; but चतुष्कपालम् having four parts (where चतुः is not an adverb).

(e) § The ending इः or उः of a word changes its visarga to प् optionally under the same circumstances when the presence of the following word is necessary for the completion of the sense; सर्पिष्करोति or सर्पिःकरोति turns into ghee; धनुष्करोति or धनुःकरोति makes a bow; but तिष्ठतु सर्पिः पिव त्वमुदकम्, as there is no connection here between the words सर्पिः and पिव.

And necessarily when at the end of the first member of a compound; as सर्पिष्कुण्डिका a pot for clarified butter; but परम-सर्पिः कुण्डिका a big ghee-pot (as the word सर्पिः is an *uttara pada*).

(f) Visarga coming after the अ of a word other than an indeclinable and forming the first member of a compound is changed to स् when followed by a derivative of the roots कृ, कम्, and by कंस, कुम्भ, पाश, कुशा and कर्णि× e. g. अयस्कारः an iron-smith; अयस्क्रामः one who desires iron; अयस्कंसम् an iron pot; अयम्पात्रम्; अयस्कृशा a bridle; अयस्कर्णा a kind of iron pot :

* इदुपधस्य चाप्रत्ययस्य Pân. VIII, 3. 41.

† तिरिस्तेऽन्यतरस्याम् । Pân. VIII. 3. 42.

‡ द्विस्त्रिचतुरिति कन्वोर्थे । Pân. VIII. 3. 43.

§ इत्तुतोः सामर्थ्ये । नित्यं समासेऽनुत्तरपदस्यस्य । Pân. VIII. 3. 44-45.

× अतः कृकमिकंसकुम्भपात्रकुशाकर्णीष्वनव्ययस्य । Pân. VIII. 3. 46.

but गीःकारः Brhaspati; स्वःक्रामः one desiring heaven (where स्वर is an indec.); यशः करोति (as there is no comp.); and परमयशःकारः producing great fame (as the word यशस् is not the first member of the com.).

(g) *The words अधः and शिरः change their visarga to सू when followed by पद् under the same circumstances as those mentioned above; अधस्पदम्, शिरस्पदम् but अधःपदं when there is no comp.; परमशिरः पदम् (as शिर is the latter member उत्तरपद).

§ 47. Visarga (substituted for सू and not र्) preceded by short अ and followed by short अ or a soft consonant is changed to उ; शिवः + अर्च्यः = शिव + उ + अर्च्यः = शिवो + अर्च्य = शिवोर्च्यः Siva is adorable; (see § 25); देवः + वन्द्यः = देवो वन्द्यः God should be saluted; but तिष्ठतु पय अ ३ मिदत्त (where the अ after पयः is *pluta*); प्रातः + अत्र = प्रातरत्र (for here the visarga is substituted for र्); so प्रातर्गच्छ &c.

§ 48. Visarga preceded by आ is dropped necessarily when followed by a soft consonant, and optionally when followed by a vowel; it is also optionally dropped when preceded by अ and followed by a vowel except अ; when it is not dropped it is changed to यू in both these cases; देवाः + नम्याः = देवा नम्याः; देवाः + इह = देवा इह, देवायिह ।

§ 49. (a) Visarga, preceded by any vowel except अ or आ and followed by a vowel or soft consonant, is changed to र्; हरिः + जयति = हरिर्जयति Hari conquers; so भानुरुदीति the sun rises; गौरागच्छति a cow or bull comes.

Exception:—The Visarga of the particles भोः, भगोः and अधोः obeys § 48; *e. g.* भोः + अच्युत = भो अच्युत or भोयच्युत Oh Achyuta; भगो नमस्ते Bhago ! a bow to thee; अधो याहि Oh you go.

(b) The र् of अहर्, not followed by a declensional termination, is always changed to र् but if followed by पति ‡ and other

* अधःशिरसी पदे । Pān. VIII. 3. 47.

‡ अहरादीनां पत्यादिषु वा रेफः । Vārt.

words such as गिर, धुर् &c. the change is optional and if by रूप and रात्रि, visarga is substituted for it; अहः, अहरहः day by day; अहःपतिः or अहर्पतिः the lord of the day, the sun; गीर्षतिः or गीर्षयतिः Brhaspati; भूर्पतिः or भूष्पतिः a leader; but अहोभ्याम् Inst. dual; अहोरूपम् the form of the day; गतमहो रात्रिरेषा; अहोरात्रः day and night; अहोरयन्तरम् a protection of S'aman to be chanted by day.

(c) *र or द् followed by र् or द् respectively is dropped, and the preceding अ, इ or उ if short is made long; पुनर् + रमते = पुनारमते sports again; हरिः + रम्य = हरिर् + रम्य = हरी रम्यः Hari is graceful; but वृद् + टः = वृढः (from वृह् + त) p. p. of वृह् to grow.

§ 50. †(a) The स् of the nom. sing. of तद् and एतद् *mas.* is dropped before a consonant when they do not end in क or are not used in a negative Tatpurusha; e. g. स शंभुः; एष विष्णुः; but एषको रुद्रः this Rudra; असदिशवः that is not S'iva (a neg. Tat.); एषोत्र.

(b) ‡ Sometimes in poetry the स् of सः and एषः is considered as not existing when followed by a vowel other than अ, so that the two vowels may combine in order to meet the exigencies of the metre; e. g. सेमामविद्धि प्रभृति य ईशिवे &c. Rg. II. 24. 1.

सैष दशरथी रामः सैष राजा युधिष्ठिरः ।

सैष कर्णो महात्यागी सैष भीमो महाबलः ॥

Chapter III.

SUBANTA OR DECLENSION.

§ 51. In the present chapter *Declension* or the inflection of nouns, substantive and adjective, is considered.

§ 52. The crude form of a noun (any declinable word) not yet inflected is technically called a *Prâtipadika* (प्रातिपदिक).

*रोरि । ह्रलोपे पूर्वस्य दीर्घोऽणः । Pân. VIII. 3. 14. VI. 3. 111.

† एतत्तदीः सुलोपोऽकोरनन्तमासे हलि । ‡ सोचि लोपे चित्पादपूरणम् Pân. VI. 1. 132, 134.

§ 53. A noun has three genders: masculine gender (mas.), a feminine gender (fem.), and a neuter gender (neu.). The question about the determination of the gender of nouns will be considered in a separate chapter.

§ 54. There are three numbers:—Singular (sing.), dual (du.) and plural (pl.). The singular number denotes one, the dual two and the plural three or more.*

§ 55. There are eight cases in each number:—Nominative (Nom. or N.),¹ Vocative (Voc. or V.),² Accusative (Acc. or A.),³ Instrumental (Ins. or I.),⁴ Dative (Dat. or D.),⁵ Ablative (Abl. or Ab.),⁶ Genitive (Gen. or G.), and Locative (Loc. or L.). These express nearly all relations between words in a sentence.

N. B. These genders, numbers and cases will, for the sake of convenience, be denoted by their abbreviations enclosed into brackets after each.

§ 56. Sup (सुप्) is the technical term for a case termination in Sanskrit. Declension consists in adding the case termination to the crude form or base.

* व्यक्योर्द्विवचनैकवचने । बहुषु बहुवचनम् । Pān. I. 4. 22. 21.

† The general terminations as given by Paṇini are—स्वौजसमौ-
दृष्टवाभ्याम्भिस्ङेभ्याम्भ्यास्ङसिभ्याम्भ्यस्ङसोसाम्ङ्योस्त्सुप् । IV.1.2. i.e. Nom.
सु औ जस्; Acc. अम् औद् शस्; Ins. टा भ्याम् भिस्; Dat. ङेभ्याम् भ्यस्;
Ab. ङसिभ्याम् भ्यस्; Gen. ङस् ओस् आम्; Loc. ङि ओस् सुप्. Some of
these terminations, as is common with Paṇini's system of nomenclature, have certain *Its* (servile letters) added or prefixed to
them; e.g. उ in सु, ज् in जस् &c. It will be easily seen that the term
सुप् is obtained by taking the first letter and the last *It* in the
cātra.

§ 57. The following are the normal case-terminations :—

	<i>Mas. and Fem.</i>				<i>Neu.</i>		
	Sing.	Dual	Plural.		Sing.	Dual	Plural.
N. V.	स्	औ	अस्	N. A.	म्	ई	इ
A.	अम्	”	”	V.		”	”
I.	आ	भ्याम्	भिस्र	The rest like the mas.			
D.	ए	”	भ्यस्				
Ab.	अस्	”	”				
G.	”	भोस्	आम्				
L.	इ	”	उ				

§ 58. The Vocative is considered to be a different aspect of the nom. and is identical with it in the dual and plural. It is, therefore, supposed to have no separate terminations of its own. In the sing. it sometimes coincides with the original stem, sometimes with the nom., at others, it differs from both.

DECLENSION OF NOUNS AND ADJECTIVES.

§ 59. Declension is for the sake of convenience divided into two classes :—

I. BASES ENDING IN VOWELS.

II. BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 60. The declension of adjectives does not, in general, differ from that of substantives. It will not, therefore, be given here separately; the points of difference only will be noted.

SECTION I.

I. BASES ENDING IN VOWELS.

Note:—The variations and modifications, which the general terminations given above undergo when applied to several of the vowel bases, are so numerous, that it has been thought

advisable not to notice them here, as being tedious, but simply to give the forms and leave the students to find them out for themselves. Every word declined here should be considered a model and words alike in form should be declined similarly to it

Nouns ending in अ Mas. and Neu.

§ 61. राम <i>m.</i> Râma.			ज्ञान <i>n.</i> knowledge.		
Sing.	Dual.	Plural.	Sing.	Dual.	Plural.
N. रामः	रामौ	रामाः	N. ज्ञानम्	ज्ञाने	ज्ञानानि
V. राम	,,	,,	V. ज्ञान	,,	,,
A. रामम्	,,	रामात्	A. ज्ञानम्	,,	,,
I. *रामेण	रामाभ्याम्	रामैः	The rest like राम.		
D. रामाय	,,	रामेभ्यः			
Ab. रामात्	,,	,,			
G. रामस्य	रामयोः	रामाणाम्			
L. रामे	रामयोः	रामेषु			

§ 62. Decline all nouns ending in अ mas. and neu similarly.

(a) The Loc. sing. of words ending in अह् (substituted - अह् a day, at the end of a Tat. comp.) is optionally for like that of nouns ending in इ; *e. g.* व्यह् has व्यह्ने, व्यह्नि or व्यहन्ति. So व्यह्ने, व्यह्नि or व्यहन्ति &c. See p. 73.

Nouns ending in आ Mas. and Fem.

§ 63. गोपा *mas.* a cow-herd.

(a) Mas. nouns ending in आ take the general terminations. The final आ is dropped before a vowel termination beginning with the Acc. plu.

* The न of इन is changed to ण by § 41. Ins. sing. of जन is जनेन.

N. V.	गोपाः	गोपौ	गोपाः
A.	गोपाम्	”	गोपः
I.	गोपा	गोपाभ्याम्	गोपाभिः
D.	गोपे	”	गोपाभ्यः
Ab.	गोपः	”	”
G.	”	गोपोः	गोपाम्
L.	गोपि	”	गोपाह्

§ 64. Decline similarly विश्वपा the protector of the world, शंखध्मा a couch-shell-blower, सोमपा one who quaffs the some-juice, धूम्रपा one who inhales smoke, बलदा strength-giver, or इंद्रा, and other comp. nouns derived from roots ending in अत्.

(a) If the latter member be not a root the final अत् is not dropped; e. g. हाहा name of a Gandharva, Acc. plu. हाहात्; D. Ab. G. and L. sing. हाहै, हाहाः, हाहाः and हाहै respectively. The rest like गोपा.

§ 65. रमा fem. the goddess of wealth.

N.	रमा	रमे	रमाः
V.	रमे	”	”
A.	रमाम्	”	”
I.	रमया	रमाभ्याम्	रमाभिः
D.	रमायै	”	रमाभ्यः
Ab.	रमायाः	”	”
G.	”	रमयोः	रमाणाम्
L.	रमायाम्	”	रमाह्

§ 66. Decline all other fem. nouns ending in औ similarly.

§ 67. Irregular bases:—The Voc. sing. of अम्मा, अह्मा and अक्का, all meaning ‘a mother’, is अम्म, अह्म and अक्क respectively.

§ 68. Several adjectives ending in अ follow the declension of pronouns, for which see the chap. on pronouns.

Nouns ending in इ and उ mas. fem. and neu.

§ 69. हरि &c.—

हरि *mas.* Hari.

Sing.	Dual	Plural.
N. हरिः	हंरी	हरयः
V. हरे	”	”
A. हरिम्	”	हरीन्
I. हरिणा	हरिभ्याम्	हरिभिः
D. हरये	”	हरिभ्यः
Ab. हरेः	”	”
G. ”	हर्योः	हरीणाम्
L. हरौ	”	हरिषु

मति *fem.* intellect.

Sing.	Dual.	Plural.
N. मतिः	मती	मतयः
V. मते	”	”
A. मतिम्	”	मतीः
I. मत्या	मतिभ्याम्	मतिभिः
D. मतये or मत्त्यै	”	मतिभ्यः
Ab. मतेः or मत्याः	”	”
G. मतेः or मत्याः	मत्योः	मतीनाम्
L. मतौ or मत्याम्	”	मतिषु

गुरु *mas.* preceptor.

N. गुरुः	गुरू	गुरवः
----------	------	-------

V. गुरो	गुरू	गुरवः
A. गुरुम्	गुरू	गुरून्
I. गुरुणा	गुरुभ्याम्	गुरुभिः
D. गुरवे	"	गुरुभ्यः
Ab. गुरोः	"	"
G. "	गुर्वोः	गुरूणाम्
L. गुरौ	"	गुरूषु

धेनु *fem.* a cow.

N. धेनुः	धेनू	धेनवः
V. धेनो	"	"
A. धेनुम्	"	धेनूः
I. धेन्वा	धेनुभ्याम्	धेनुभिः
D. धेनवे, धेन्वै	"	धेनुभ्यः
Ab. धेनोः, धेन्वाः	"	"
G. " "	धेन्वोः	धेनूनाम्
L. धेनौ, धेन्वाम्	"	धेनुषु

वारि *neu.* water.

N. वारि	वारिणी*	वारीणि
V. वारे or वारि	"	"
A. वारि	"	"
I. वारिणा	वारिभ्याम्	वारिभिः
D. वारिणे	"	वारिभ्यः
Ab. वारिणः	"	"
G. वारिणः	वारिणोः	वारीणाम्
L. वारिणि	"	वारिषु

* इकोऽचि विभक्तौ । Pān. VII. 1. 73. Neu. nous ending in व, उ, क or ल take the augment न् before vowel case terminations.

मधु *neu.* honey.

N.	मधु	मधुनी	मधूनि
V.	मधो or मधु	"	"
A.	मधु	"	"
I.	मधुना	मधुभ्याम्	मधुभिः
D.	मधुने	"	मधुभ्यः
Ab.	मधुनः	"	"
G.	"	मधुनोः	मधूनाम्
L.	मधुनि	"	मधुषु

§ 70. Adjectives ending in इ and उ when used with neuter nouns are optionally declined like mas. nouns in इ and उ in the Da. Ab. Gen. and Loc. singulars and Gen. Loc. duals; *e. g.* शुचि *neu.* white, pure; गुरु *neu.* heavy:—

शुचि *neu.*

N.	शुचि	शुचिनी	शुचीनि
V.	शुचि or शुचे	"	"
Ac.	शुचि	"	"
I.	शुचिना	शुचिम्याम्	शुचिभिः
D.	शुचये or शुचिने	"	शुचिभ्यः
Ab.	शुचेः or शुचिनः	"	"
G.	"	शुच्योः or शुचिनोः	शुचीनाम्
L.	शुचौ or शुचिनि	"	शुचिषु

गुरु *neu.*

N.	गुरु	गुरुणी	गुरूणि
V.	गुरु or गुरो	"	"

Ac. गुरु	गुरुणी	गुरूणि
I. गुरुणा	गुरुभ्याम्	गुरुभिः
D. गुरवे or गुरुणे	"	गुरुभ्यः
Ab. गुरोः or गुरुणः	"	"
L. " "	गुरवोः, गुरुणोः	गुरूणाम्
L. गुरौ or गुरुणि	" "	गुरुषु

§ 71. Decline all other nouns and adjectives ending in इ or उ mas. fem. and neu. similarly.

§ 72. Irregular bases:—

सखि *mas.* a friend.

N. सखा	सखायौ	सखायः
V. सखे	"	"
A. सखायम्	"	सखीम्
I. सख्या	सखिभ्याम्	सखिभिः
D. सख्ये	"	सखिभ्यः
Ab. सख्युः	"	"
G. "	सख्योः	सखीनाम्
L. सख्यौ	"	सखिषु

Obs. (a) The words सुसखि a good friend (शोभनः सखा), अतिसखि a close friend (अतिशयितः सखा), परमसखि a great friend, or one having a great friend (परमः सखा यस्य, परमः सखा वा), are declined like सखि in the N. V. and A. and like हरि in other cases; but अतिसखि (सखीमातिक्रान्तः one who has abandoned a female companion) is declined like हरि. *N. D.* संखी fem. is declined like नदी.

पति *mas.* a master.

N. पतिः	पती	पतयः
V. पते	"	"
A. पतिम्	"	पतीम्

I.	पत्या	पतिभ्याम्	पतिभिः
D.	पत्ये	"	पतिभ्यः
Ab.	पत्युः	"	"
G.	"	पत्योः	पतीनाम्
L.	पत्यौ	"	पतिषु

§ 73. Compound nouns ending with पति such as भूपति &c. are declined like हरि regularly. प्रियत्रि (प्रियाः त्रयः यस्य यस्या वा) is declined like हरि mas. & मति fem., the Gen. plu. is optionally like that of त्रि; परमत्रीणाम्, or त्रयाणाम्.

§ 74. *Obs.* (a) औडुलोमि a descendant of Uduloman (उडुलोमः अपत्यं पुमात्) is declined like हरि in the sing. and dual and like राम in the plural, the original word उडुलोम being substituted;* N. औडुलोमिः; औडुलोमी, उडुलोमाः &c.

(b) Words of similar derivation (see Pân. II. 4. 62. 63. 65. 66. and IV. 1. 105) also substitute their originals in the plural; e. g. गर्गस्य अपत्यं गार्ग्यः N. गार्ग्यः गार्ग्यौ गर्गाः &c.

Words ending in ई and ऊ mas. and fem.

§ 75. नदी f. a river; वधू f. a woman, a bride.

नदी fem.

N.	नदी	नद्यौ	नद्यः
V.	नदि	"	"
A.	नदीम्	"	नदीः
I.	नद्या	नदीभ्याम्	नदीभिः
D.	नद्यै	"	नदीभ्यः
Ab.	नद्याः	"	"

* From उडुलोमन् name of a sage, + इञ् (इ) added अपत्यार्थे by 'बाह्वादिभ्यश्च' Pân. IV. 1. 96, the final न् being dropped (Pân. VI. 4. 144).

G.	नद्याः	नद्योः	नदीनाम्
L.	नद्याम्	,	नदीषु

Decline all other fem. nouns in ई similarly.

(a) The words अवी a woman in her monthly course, लक्ष्मी wealth, तरी a boat, स्तरी smoke, and तन्त्री a lute, do not drop the सू of the nom. sing.* e. g. अवीः; लक्ष्मीः &c.

वधू f.

N.	वधूः	वध्वौ	वध्वः
V.	वधु	,	,
A.	वधूम्	,	वधूः
I.	वध्वा	वधूभ्याम्	वधूभिः
D.	वध्वै	,	वधूभ्यः
Ab.	वध्वाः	,	,
G.	,	वध्वोः	वधूनाम्
L.	वध्वाम्	,	वधूषु

Decline वधू a mother-in-law, चमू an army, कर्कन्धू the jujube tree, कफेलू a phlegmatic woman, यवागू rice-gruel, चम्पू a class of compositions, and other feminine nouns in ऊ similarly. अति-चमू mas. and fem. is declined like चमू except in the Acc. plu. mas. which is अतिचमून्.

§ 76. Mas. nouns ending in ई :—

वातं प्रभिमीति असौ वातप्रमीः 'an antelope as fleet as the wind'; fr. वात + प्रमा + ई Unādi IV. 1.—

N.	V.	वातप्रमीः	वातप्रम्यौ	वातप्रम्यः
A.		वातप्रमीम्	,	वातप्रमीन्
I.		वातप्रम्या	वातप्रमीभ्याम्	वातप्रमीभिः
D.		वातप्रम्ये	,	वातप्रमीभ्यः
Ab.		वातप्रम्यः	,	,

* अर्वातन्त्रीतरिलक्ष्मीधीन्हीश्रीणामुणादिषु । सप्तस्त्रीलिङ्गशब्दानां न सुलोपः कदाचन ॥

G.	वातप्रम्यः	वातप्रम्योः	वातप्रम्याम्
L.	वातप्रमी	,,	वातप्रमीषु

Decline (यान्ति अनेन इति) ययी a way or a horse, (पाति लोकं इति) पपी the sun, &c. similarly.

Obs. Decline (बहुचः श्रेयस्यः यस्य) बहुश्रेयसी mas. one having many good wives, and (लक्ष्मीं अतिक्रान्तः) अतिलक्ष्मी mas. like नदी except in the Acc. plu. which is बहुश्रेयसीन् and अतिलक्ष्मीन् respectively. अतिलक्ष्मी fem. should be declined like लक्ष्मी.

The word वातप्रमी, derived with the affix क्तिप्, is declined like प्रमी which see.

§ 77. Root nouns in ई or ऊ M. F. N.

Rule of *Sandhi*—(a) The ending इ or उ, short or long, of nouns derived from roots with the affix क्तिप् (o) and of भू, is changed to इय् or उय् before the vowel terminations*; the fem. nouns of this description are optionally declined like नदी in the Da. Ab. Gen. and Loc. singulars and the Gen. plu.

(b) But if the ending इ or उ of a many-voweled noun having a root at the end be not preceded by a radical conjunct consonant or the root noun has a preposition termed गति (e. g. as added to the root) or a word governed by the root preceding it, it is changed to य् or व्, except in the case of सुधी and nouns ending in भू†.

धी fem.				भू fem.			
N.	धीः	धियो	धियः	N.	भूः	भुवौ	भुवः
V.	,,	,,	,,	V.	,,	,,	,,
A.	धियम्	,,	,,	V.	भुवम्	,,	,,

* अचि रनुधातुभुवां खीरियदुवडी Pân. VI. 4. 77.

† एरनेकाचोऽसंयोगपूर्वस्य । ओः सुपि Pân. VI. 4. 82. 83. गतिकारकेतर-पूर्वपदस्य यण् नेष्यते । Var. न भूमधियोः । Pân. VI. 4. 85.

I. धिया धीभ्याम् धीभिः	I. भुवा भूभ्याम् भूभिः
D. धिये-वै " धीभ्यः	D. भुवे-वै " भूभ्यः
Ab. धियः-याः, " "	Ab. भुवः-वाः, " "
G. " " धियोः { धियाम् धीनाम्	G. " " भुवोः { भुवाम् भूनाम्
L. धियि-याम्, " धीषु	L. भुवि-वाम्, " भूषु

Decline similarly ही, श्री, सुश्री. Decline similarly सू, जू, सुभू
सुधी, शुद्धधी, दुर्धी, भी, वृश्चिकभी, &c. भू, सुभू &c.

प्रधी mas. (प्रकृष्टं ध्यायति.)

N. V. प्रधीः	प्रध्यौ	प्रध्यः
A. प्रध्यम्	प्रध्यौ	प्रध्यः
I. प्रध्या	प्रधीभ्याम्	प्रधीभिः
D. प्रध्ये	"	प्रधीभ्यः
Ab. प्रध्यः	"	"
G. " "	प्रध्योः	प्रध्याम्
L. प्रध्यि	"	प्रधीषु

Decline similarly वेगी (वेगं इच्छति), जलपी, उन्नी, ग्रामणी,
सेनानी, &c. mas. and fem.; the Loc. sing. of nouns ending in
नी is made up by adding आम् *e.g. उन्याम्, ग्रामण्याम्, सेनान्याम् &c.

खलपू mas. (खलं पुनाति.)

N. V. खलपूः	खलप्वौ	खलप्वः
A. खलप्वम्	"	"
I. खलप्वा	खलपूभ्याम्	खलपूभिः
D. खलप्वे	"	खलपूभ्यः
Ab. खलप्वः	"	"
G. " "	खलप्वोः	खलप्वाम्

L खलन्वि

खलन्वोः

खलपूषु

Decline similarly खलू (खलु लुनाति), दृम्भू (the thunderbolt of Indra or the god of death), करभू, पुनर्भू, वर्षाभू, &c. mas. and mas. and fem.

प्राधि* neu. like वारि.

खलपु† neu. like मधु.

N. A. प्राधि प्राधिनी प्राधिनि

N. A. खलपु खलपुनी खलपूनि

V. प्राधि-धे , , ,

V. खलपो-पु , , ,

I. प्रध्या-धिना &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

I. खलप्वा-पुना &c. optionally like the mas. before the vowel terminations.

प्रधी fem. mas.

(प्रकृष्टा धीः fem. प्रकृष्टा धीर्यस्याः यस्य वा fem. mas.)

Voc. sing. Da. Ab. Gen. and Loc. sing. Gen. plu. like नदी; the rest like प्रधी mas.; c. g.

N. प्रधीः

प्रधौ

प्रध्यः

V. प्राधि

,

,

A. प्रध्यम्

,

,

I. प्रध्या

प्रधीभ्याम्

प्रधीभिः

D. प्रध्यै

,

प्रधीभ्यः

Ab. प्रध्याः

,

,

G. ,

प्रध्योः

प्रधीनाम्

L. प्रध्याम्

,

प्रधीषु

Decline similarly कुमारी (कुमारीम् इच्छतीति कुमारीव आचरतीति वा) except in the Nom. sing. which is कुमारी.

* डेरासयाम्नीभ्यः । Pân. VII. 3. 116. आम् is substituted for the loc. sing. in the case of words ending in नदी, आ and the word नी.

† ह्रस्वो ननुंसके प्रातिपदिकस्य । Pân. I. 2. 47. A *prātipadika* ending in a long vowel has a short vowel substituted for it when becoming neu.

सुधी (सुधु ध्यायति) *m.* and *f.* also according to Kaiyata.

N. V.	सुधीः	सुधियौ	सुधियः
A.	सुधियम्	"	"
I.	सुधिया	सुधीभ्याम्	सुधीभिः
D.	सुधिये	"	सुधीभ्यः
Ab.	सुधियः	"	"
G.	"	सुधियोः	सुधियाम्
L.	सुधिंयि	"	सुधीषु

Decline similarly सुधी, शुद्धधी, परमधी, नी &c. *mas.* and *fem.*
The L. sing. of नी is नियाम्.

स्वभू *mas.* (स्वेन भवति) self-existent.

N. V.	स्वभूः	स्वभुवौ	स्वभुवः
A.	स्वभुवम्	"	"
I.	स्वभुवा	स्वभूभ्याम्	स्वभूभिः
D.	स्वभुवे	"	स्वभूभ्यः
Ab.	स्वभुवः	"	"
G.	"	स्वभुवोः	स्वभुवाम्
L.	स्वभुवि	"	स्वभूषु

Decline similarly स्वयंभू, परमलू, (परमश्चासौ लूश्च) दृग्भू, काराभू &c. *mas.* and *mas.* and *fem.*

सुधि *neu.* like वारि.

N. A.	सुधि	सुधिनी	सुधीनि
V.	सुधि-धे	"	"

I. सुधिया-सुधिना &c. optionally like " the *mas.* before the vowel terminations. G. Dual सुधियोः-नोः.

N. A.	स्वभु	स्वभुनी	स्वभूनि
V.	स्वभु-भो	"	"

I. स्वभुवा-ना &c. optionally like the " *mas.* before the vowel termination.

वर्षाभू fem.

N.	वर्षाभूः	वर्षाभवौ	वर्षाभूवः
V.	वर्षाभु	”	”
A.	वर्षाभवम्	”	”
I.	वर्षाभ्वा	वर्षाभूभ्याम्	वर्षाभूभिः
D.	वर्षाभवै	”	वर्षाभूभ्यः
Ab.	वर्षाभ्वाः	”	”
G.	”	वर्षाभूवोः	वर्षाभूणाम्
L.	वर्षाभवाम्	”	वर्षाभूषु

Decline similarly प्रसू, वीरसू, पुनर्भू a widow remarried; &c.

§ 78. *Obs.* (सखायमिच्छतीति) सखी; (सह खेन वर्तते इति सखः, तमिच्छतीति) सखी; (सुतमिच्छतीति) सुती; (सुखमिच्छतीति) सुखी; (लूनामिच्छतीति) लूनी, (क्षाममिच्छतीति) क्षामी; (प्रस्तीममिच्छतीति) प्रस्तीमी &c:—

सखी (सखायमिच्छतीति).

N.	सखा	सखायौ	सखायः
V.	सखीः	”	”
A.	सखायम्	”	सख्यः
I.	सख्या	सखीभ्याम्	सखीभिः
D.	सख्ये	”	सखीभ्यः
Ab.	सख्युः	”	”
G.	”	सख्योः	सख्याम्
L.	सख्यि	”	सखीषु

सखी (सख्यमिच्छतीति).

N. V.	सखीः	सख्यौ	सख्यः
A.	सख्यम्	”	”

The rest like the other सखी. Decline similarly सुती, लूनी, क्षामी, प्रस्तीमी &c.

Words like शुष्की, पक्की should be declined like सुधी.

§ 79. स्त्री *fem.* a woman.*

N. स्त्री	स्त्रियौ	स्त्रियः	D. स्त्रियै	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभ्यः
V. स्त्रि	"	"	Ab. स्त्रियाः	"	"
I. स्त्रियम्-स्त्रीम्	"	"-स्त्रीः	G. स्त्रियाः	स्त्रियोः	स्त्रीणाम्
L. स्त्रिया	स्त्रीभ्याम्	स्त्रीभिः	L. स्त्रियाम्	"	स्त्रीषु

Obs. अतिस्त्रि *m. n. f.*

mas.

N. अतिस्त्रिः	अतिस्त्रियौ	अतिस्त्रियः
V. अतिस्त्रे	"	"
H. अतिस्त्रियम्-अतिस्त्रियम्	"	अतिस्त्रियः- अतिस्त्रीन्
I. अतिस्त्रिणा	अतिस्त्रिभ्याम्	अतिस्त्रिभिः
D. अतिस्त्रिये	"	अतिस्त्रिभ्यः
Ab. अतिस्त्रेः	"	"
G. "	अतिस्त्रियोः	अतिस्त्रीणाम्
L. अतिस्त्री	"	अतिस्त्रिषु

fem.

Acc. plu. अतिस्त्रियः अतिस्त्रीः; the I. D. Ab. G. and L. singulars, अतिस्त्रिया. अतिस्त्रियै—स्त्रये, अतिस्त्रियाः—स्त्रे; अतिस्त्रिया—स्त्रे; अतिस्त्रियाम्—स्त्रौ respectively; the rest like the *mas.*

neu.

Like शुचि except in the Gen. and Loc. duals forms which are अतिस्त्रियोः—णोः.

§ 80. *Mas.* words ending in ऊ not derived from roots; e. g. ह्रू name of a *Gandharva*.

N. V. ह्रूः	ह्रूौ	ह्रूः
A. ह्रूम्	"	ह्रून्
I. ह्रू	ह्रूभ्याम्	ह्रूभिः
D. ह्रू	"	ह्रूभ्यः
Ab. ह्रूः	"	"

* स्त्रियाः । वान्शसोः । Pân. VI. 4. 79. 80.

G. हृदः	हृदोः	हृदाम्
L. हृदि	,,	हृदु Acc 2806

Decline similarly दृम्भू (दृम्भति इति one who strings together).

Nouns ending in क् *mas. fem. and neu.*

§ 81. Nouns derived from roots with the affix क् (कृच् and कृत् Pân. III. 1. 133. and 2. 135), such as कर्तृ a maker, &c. and the words स्वस्त्, नस्, नेष्ट्, क्षत्, होत्, पोत् and प्रशास्त् as also उद्गात् change their क् to आ in the Nom. sing. and to आर् in the first five inflections. The क् is lengthened in the Acc. and Gen. pl. and changed to उर् before the Ab. and Gen. sing; the Voc. sing. ends in अर्.

धातृ *mas.* the creator.

N. धाता	धातारौ	धातारः
V. धातः (र्)	,,	,,
A. धातारम्	,,	धातूम्
I. धात्रा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D. धात्रे	,,	धातृभ्यः
Ab. धातुः	,,	,,
G. ,,	धात्रोः	धातृणाम्
L. धातरि	धात्रोः	धातृषु

Decline similarly कर्तृ, नेष्ट्, नस्, शास्त्, उद्गात् &c.

धातृ *neu.*

N. धातृ	धातृणी	धातृणि
V. धातः-तृ	,,	,,
A. धातृ	,,	,,
I. धात्रा-तृणा	धातृभ्याम्	धातृभिः
D. धात्रे-तृणे	,,	धातृभ्यः

अप्ठन्त्स्वसन्पुनैष्ट्वदृक्षत्पोत्प्रशास्तृणाम् । Pân. VI. 4. 11. उद्गातृ-शब्दस्य भवत्येव समर्थसूत्रे 'उद्गातारः' इति भाष्यप्रयोगात् । Sid. Kau.

Ab. धातुः-दणः	धातृभ्याम्	धातृभ्यः
G. " "	धात्रोः-दणोः	धातृणाम्
L. धातरि	"	धातृषु

Decline similarly कर्तृ, नेतृ, ज्ञातृ, &c.

स्वसृ and other fem. nouns should be declined like धातृ except in the Acc. plu. which is स्वसृः. See below.

§ 82. Nouns expressive of relationship like पितृ *m.* a father, मातृ *f.* a mother, देवृ *m.* a husband's brother, &c. with the exception of नप्तृ a grandson, भर्तृ a husband and स्वसृ a sister, as also the words शंसृ one who praises (Un. II. 92), नृ a man (Un. II. 98) and सच्येष्टृ a charioteer, do not change their कृ to आर् in the N. dual and plural and Acc. sing. and dual; *e. g.*

N. पिता	पितरौ	पितरः	N. माता	मातरौ	मातरः
V. पितः(र)	"	"	V. मातः(र)	"	"
A. पितरम्	"	पितॄन्	A. मातरम्	"	मातॄन्

The rest like धातृ.

The rest like स्वसृ.

Decline similarly भ्रातृ, जामातृ, देवृ, शंसृ, सच्येष्टृ and नृ. The Gen. plu. of नृ is नृणाम् or नृणाम्*

Decline similarly यातृ a husband's brother's wife, दुहितृ a daughter, and ननान्तृ or ननान्तृ† a husband's sister.

§ 83. The word क्रोडु a jackal, is declined like a word ending in कृ necessarily in the first five inflections and optionally before the vowel terminations beginning with the Inst. sing. except that of the Gen. plu.;† *e. g.*

* नृ च । Pân. VI. 4. 6. नृ इत्येतस्य नामि वा दीर्घः स्यात् Sid. Kau.

† नञि च नन्देः । Un. II. 97. न नन्दति ननान्दा । इह वृद्धिर्नानुवर्तते इत्येके । ननान्दा तु स्वसा पत्युर्ननन्दा नन्दिनी च सा इति शब्दार्णवः । Sid. Kau.

‡ वृज्वक्रोडुः । विभाषा वृतीयादिष्वचि । Pân. VII. I. 95. 97.

N.	क्रोष्टा	क्रोष्टारौ	क्रोष्टारः
V.	क्रोष्टो	,,	,,
A.	क्रोष्टारम्	,,	क्रोष्टून्
I.	क्रोष्ट-ष्टुना	क्रोष्टुभ्याम्	क्रोष्टुभिः
D.	क्रोष्ट्रे-ष्टवे	,,	क्रोष्टुभ्यः
Ab.	क्रोष्टुः-क्रोष्टोः	,,	,,
G.	,,	क्रोष्ट्रोः-ष्टोः	क्रोष्टूनाम्
L.	क्रोष्टरि-ष्टौ	,,	क्रोष्टुषु

(a) क्रोष्टु becomes क्रोष्ट in the *fem.* also (by स्त्रियां च Pán. VII. 1. 96.) which with the *fem.* term. ई becomes क्रोष्टी and is declined like नदी.

Obs.—The word प्रियक्रोष्टु *neu.* is declined like मधु and optionally like क्रोष्टु *mas.* before the vowel terminations from the I. sing.; e. g. D. sing. प्रियक्रोष्ट्रे-ष्टवे ष्टुने.

Words ending in कृ and लृ.

§ 84. There are no words ending in कृ or लृ; therefore, the imitative sounds of the roots कृ and लृ and गृह् and शक्ल are taken to show what the forms of such words will be, if there be need to use such words.

कृ *m.*

N. V.	कीः, कृः	किरौ, क्रौ	किरः, क्रः
A.	किरम्, कृम्	,,	किरः, कृन्
I.	किरा, क्रा	कीर्भ्याम्, कृभ्याम्,	कीर्भिः, कृभिः
D.	किरे, क्रे	,,	कीर्भ्यः, कृभ्यः
Ab.	किरः, क्रः	,,	,,
G.	,,	किरोः, क्रोः	किराम्, क्राम्
L.	किरि, क्रि	,,	कीर्षु, कृषु

Decline लृ similarly.

गम्ल् m.

N. गमा	गमलौ	गमलः
V. गमल्	"	"
A. गमलम्	"	गमून्
I. गम्ला	गम्लभ्याम्	गम्लभिः
D. गम्ले	"	गम्लभ्यः
Ab. गमुल्	"	"
G. "	गम्लोः	गमूणाम्
L. गमलि	"	गम्लेषु

Decline शक्ल् similarly.

Words ending in ए and ऐ.

§ 85. Here simply the terminations should be added and Sandhi. rules observed.

से (सह इना कामेन वर्ततेऽसौ) रै m. f. wealth.

N. सेः	तयौ	तयः	N. V. राः	रौथौ	रायः
V. से*	"	"	A. रायम्	"	"
A. तयम्	"	"	I. राया	राभ्याम्	राभिः
I. तया	सेभ्याम्	सेभिः	D. राये	"	राभ्यः
D. तये	"	सेभ्यः	Ab. रायः	"	"
Ab. सेः	"	"	G. "	रायोः	रायाम्
G. "	तयौः	तयाम्	L. रायि	"	रासु
L. तयि	"	सेषु	The neu. प्रै (प्रकृष्टा रा यस्य		

* The Kau. does not specially mention this form. Just as it stops after giving the Nom. forms in the case of words like रै, नो स्मृतो &c., so does it do in the case of से also, implying thereby that the Voc. forms of से are also like the Nom. ones. But the Sutra एङ् ह्रस्वात्संबुद्धेः Pān. VI. 1. 69 (एङन्तात् ह्रस्वान्ताच्च अङ्गात् हल् लुप्यते सम्बुद्धेः चेत्) (Kau.) seems to apply in the present case and by dropping the final स् we get the form से..

Decline similarly स्मृते (स्मृतः तत्) changed to परि (by एच् इः येन) one who has thought इग्प्रस्वादेशे Pān. I. 1. 48. and I. 2. 47.) should be declined like वारि except before the consonantal terminations, when it should be declined like रै *m. f.*

N. A. परि परिणी प्रीणि
I. परिणा प्रारभ्याम् प्रारभिः &c.

Words ending in ओ and औ.

§ 86. Vrddhi (औ) is substituted for the ओ of words ending in ओ in the first five inflections except the Acc. sing.; आ is substituted for औ in the Ac. sing. and plural.* Nouns ending in औ are regularly declined.

गो *mas. fem.*

a bull or a cow.

N. & V. गौः गावौ गावः
V. गास् „ गाः
I. ग्वा गोभ्याम् गोभिः
D. गवे „ गोभ्यः
Ab. गोः „ „
G. „ गवोः गवाम्
L. गावि „ गोषु

Decline similarly स्मृतो (स्मृतः उः शंकरः येन) and द्यौ *f.* the sky. The neu. प्रद्यो (प्रकृष्टा द्योः यस्मिन् तत्) changed to प्रद्यु should be declined like मधु.

ग्लौ *mas.*

the moon.

N. & V. ग्लौः ग्लावौ ग्लावः
A. ग्लावम् „ „
I. ग्लावा ग्लौभ्याम् ग्लौभिः
D. ग्लावे „ ग्लौभ्यः
Ab. ग्लावः „ „
G. „ ग्लावोः ग्लावाम्
L. ग्लावि „ ग्लौषु

Decline similarly नौ *f.* a boat, a ship. The neu. सुनौ (सुष्टु नौः यस्मिन्) changed to सुनु should be declined like मधु.

* गोतो णित् । औतोऽश्वसोः । Pān. VII. 1. 90. VI. 1. 93.

SECTION II.

BASES ENDING IN CONSONANTS.

§ 87. Bases ending in any of the first four letters of a class, and in क्, र्, ल्, श्, ष्, स् and ह्. The declension of these bases consists, for the most part, in adding the general case terminations and observing the rules of *sandhi*.

§ 88. Bases ending in र्, ल्, and ण्.

§ 89. (a) After final ल् the सु of the loc. is changed to घु.

(b) ट् (optionally changeable to ट्र) may be optionally inserted between ण् and सु.

कमल् *mas. fem. neu.* naming the goddess of wealth or a lotus (क्रमलं कमलां वा आचक्ष्णः—ण-णं-वा)—

Mas. and Fem.

N. & V.	कमल्*	कमली	कमलः
A.	कमलम्	"	"
I.	कमला	कमलभ्याम्	कमलिभः
D.	कमले	"	कमलभ्यः
Ab.	कमलः	"	"
G.	"	कमलोः	कमलाम्
L.	कमलि	"	कमलघु

Decline similarly सुगण्, सुगण्, *m. f.* one who counts well, द्वार *f.* a door and other words ending in र् or ल्. The loc. plu. of सुगण् is सुगणघु-ण्डसु, ण्डसु. The Nom. sing. of द्वार is द्वाः.

Neu.

N. V. & A. कमल् कमली कमलि
The rest like the *mas.*

* See § 91. a.

Decline similarly *सुगम्*, *वार* and other words ending in *ल्*, *इ* or *ल्*. *e. g.*

N. A.	वाः	वारी	वारि
I.	वारा	वाभ्याम्	वाभिः
L.	वारि	वारोः	वारुं

§ 90. Bases ending in *क्*, *ख्*, *ग*, *घ*, *ङ*, *झ*, *ञ*, *ट*, *थ*, *ड*, *ध*, and *प्*, *फ*, *ब*, *भ*.

§ 91. (a) As a general rule the *स्* of the nom. singular is dropped. If there be a conjunct consonant at the end of a word the first consonant only is retained.

(b) The final letter is changed to the first or third of its class when followed by nothing, to the third when followed by a soft consonant and first when followed by a hard consonant and remains unchanged before a vowel termination.

(c) *न्* in prefixed to the *ङ* of the N. and Acc. plural in the case of neuter nouns ending in a consonant except a nasal or a semi-vowel; but not in the case of a noun derived from the frequentive base.

§ 92. Paradigms:—

समिध् *f.* a holy stick.

N. & V.	समिद्	समिधौ	समिधः	Ab.	समिधः	समिद्भ्याम्	समिद्भ्यः
A.	समिधम्	"	"	G.	"	समिधोः	समिधाम्
In.	समिधा	समिद्भ्याम्	समिद्भिः	L.	समिधि	"	समिधु
D.	समिधे	"	समिद्भ्यः				

Neu. सुसमिध् (शोभनाः समिधः यस्मिन्)

N. V. A. सुसमित सुसमिधौ सुसमिन्धि

The rest like *समिध्* *f.*

Decline similarly *सर्वशक्*, *चित्रलिख्*, *भूभृत्*, *मरुत्*, *सरित्*, *हरित्*, *विविधजित्*, *अग्निमथ्*, *तमोनुद्*, *दृषद्*, *शरद्*, *बेमिद्*, *चेष्टिष्*, *सुयुध्*, *क्षुध्*, *गुप्*, *ककुब्* &c.; *e. g.*

	Nom. sing.	Nom. dual.	I. dual.	Loc. plu.
सर्वशक्	सर्वशक्-ग्	सर्वशकौ	सर्वशग्भ्याम्	सर्वशक्षु
चित्रलिख्	चित्रलिक्-ग्	चित्रलिखौ	चित्रलिग्भ्याम्	चित्रलिक्षु
भूभृत्	भूभृत्-द्	भूभृतौ	भूभृद्भ्याम्	भूभृत्क्षु
अग्निमत्	अग्निमत्-द्	अग्निमथौ	अग्निमद्भ्याम्	अग्निमत्क्षु
तमोनुद्	तमोनुद्-द्	तमोनुदौ	तमोनुद्भ्याम्	तमोनुत्क्षु
गुप्	गुप्-ब्	गुपौ	गुप्भ्याम्	गुप्क्षु

Neu.

N. V. A.

N. V. A.

सर्वशक्	सर्वशकी	सर्वशङ्कि	अग्निमत्	अग्निमथी	अग्निमन्थि
हरित्	हरिती	हरिन्ति	तमोनुद्	तमोनुदी	तमोनुन्दि
सुयुत्	सुयुथी	सुयुन्धि	वेभित्	वेभिदी	वेभिदि

The rest like the mas.

So चेच्छिदि N. V. A. pl. &c.

§ 93. Bases ending in च्, छ्, ज्, or झ् and झ्, ष्, ह्.

§ 94. (a) च् or ज् is changed to क् when followed by a hard consonant or by nothing, and to ग् when followed by a soft consonant.*

(b) The ending झ् or छ् of root-nouns and the final of व्रश्च्, भ्रश्च्, क्षज्, मृज्, यज्, राज्, and भ्राज् are changed to प् when followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel or by nothing†; the प् is changed to द् or ड् when at the end of a word, and to ढ् when followed by a soft consonant. The ज् of परित्राज् is similarly changed to द् or ड्.

(c) But the झ् of the root-nouns दिश्च्, हृश्च्, स्पृश्च् and मृश्च् is changed to क् as also the प् of दृष्टृप् 'a bold or impudent man' and the क्ष् of such words as विपक्ष् &c. The झ् of नश्च् is optionally changed to द् or क्, as also the क्ष् of तक्ष् and गोरक्ष्. The ज् of ऋत्विज् is changed to क्.

* चोः कुः । Pân. VIII. 2. 30. † व्रश्चभ्रश्चसृजमृजयजराजभ्राजच्छशांषः । Pân. VIII. 2. 36.

(d) वृ may optionally be inserted between दृ and the loc. pl. term. सु.

(e) Before vowel terminations final छ may optionally be changed to झ.

§ 95. (a) ह् is changed to ह् when at the end of a *pada* or when followed by a consonant except a nasal or a semi-vowel. (b) In the case of roots beginning with ह् it is changed to घ् under the same circumstances; (c) when forming part of the roots द्रुह्, सुह्, स्तुह् and स्निह्, it is optionally changed to घ् i. e. to दृ or घृ; (d) and in the case of the root नह् it is changed to घ्; under the above-mentioned circumstances.*

(e) The ह् of उष्णिह्, f. a kind of metre is changed to क् when followed by a hard consonant or by nothing, and to ग् before a soft consonant (Pān. III. 2. 59).

§ 96. When a mono-syllabic root (or root-noun) begins with ब्, ग् or द् and ends with घ्, ढ्, ध्, स्, or ह् the ब्, ग् or द् is respectively changed to भ्, घ् or ध् before स् or ख् or when followed by nothing or when the final soft aspirate is changed to an unaspirate letter†.

§ 97. Paradigms—वाच् f. speech, राज् shining, सुह् becoming faint &c.

वाच्				राज्			
N. V.	वाक्	वाचौ	वाचः	N. V.	राट्-ड्	राजौ	राजः
A.	वाचम्	"	"	A.	राजम्	"	"
I.	वाचा	वाग्भाम्	वाग्भिः	I.	राजा	राड्भ्याम्	राड्भिः
D.	वाचे	"	वाग्भ्यः	D.	राजे	"	राड्भ्यः
Ab.	वाचः	"	"	Ab.	राजः	"	"

* हो ढः । दादिर्धातोर्घः । वा द्रुहसुहष्णुहृष्णिहाम् । नहो घः । Pān. VIII. 2. 31-34.

† एकाचो वशो भष् झषन्तस्य स्त्वोः । Pān. VIII. 2. 37.

G. वाचः वाचोः वाचाम्
 L. वाचि , , वाक्षु
 Decline similarly पयोसुच्, ऋत्विज्,
 भिषज्, रुज्, सज्, सुयुज्, विभ्राज्,*
 वृश्, वृक्ष् and words ending in वृश्,
 सृश्, दधृष्, उष्णिह्, विपक्ष्, विचक्ष्,
 द्विधक्ष्, विविधक्ष्, and words ending
 in च् and ज्.

G. राजः राजोः राजाम्
 L. राजि राजोः राट्सु-दत्सु
 Decline similarly सुवृश्, सर्व-
 प्राश्, भृज्, विश्वत्सु, सन्नाज्,
 परित्राज्, परिमृज्, देवेज्, विभ्राज्
 the sun, विष्, प्राश्, त्विष्,
 द्विष्, सुष्, प्रावृष्, लिह्, प्रच्छ्, and
 root nouns in छ्, श्, ष् and ह्.

E. g.

N. Sing.	N. dual.	I. dual.	Loc. plu.
पयोसुच्	पयोमुक्ता	पयोमुचौ	पयोमुक्षु
भिषज्	भिषक्	भिषजौ	भिषक्षु
सज्	सक्	सजौ	सक्षु
वृश्†	वृक्	वृशौ	वृक्षु
दधृष्	दधृक्	दधृषौ	दधृक्षु
उष्णिह्	उष्णिक्	उष्णिहौ	उष्णिक्षु
विविधक्ष्	विविक्	विविधौ	विविधक्षु
	&c.	&c.	
सुवृश्	सुवृद्-इ सुवृश्चौ	सुवृद्भ्याम्	सुवृद्वत्सु
सर्वप्राच्छ्-श्	सर्वप्राद् सर्वप्राच्छौ-शौ	सर्वप्राद्भ्याम्	सर्वप्राद्वत्सु-द्वत्सु
भृज्	भृद् भृजौ	भृद्भ्याम्	भृद्वत्सु , ,
विश्वत्सु	विश्वत्सु विश्वत्सुजौ	विश्वत्सुभ्याम्	विश्वत्सुद्वत्सु , ,

* भ्राज् derived from भ्राज् mentioned along with एज् &c. यस्तु एज्भ्रेज्भ्राज्दितागिति तस्य कृत्वमेव । Sid. Kau. The other विभ्राज् is derived from दुभ्राज् दीप्तौ mentioned in the फणादि group.

† Hereafter only the first letter will be given, the third letter should always be supposed to be understood.

वेवेज्	वेवेट्	वेवेजौ	वेवेड्भ्याम्	वेवेड्स-दत्सु
विश्	विट्	विशौ	विड्भ्याम्	विड्सु "
त्विष्	त्विट्	त्विषौ	त्विड्भ्याम्	त्विड्सु "
प्रच्छ	प्रट्	प्रच्छौ	प्रड्भ्याम्	प्रड्सु "
लिह	लिट्	लिहौ	लिड्भ्याम्	लिड्सु "

Irregular base:—युज् N. V. युङ् युजौ युजः A. युजम् युजौ युजः;
the rest like सुयुज्.

सुह् mas.

N. सुक्-ट्	सुहौ	सुहः
A. सुहम्	"	"
I. सुहा	सुग्भ्याम् सुङ्भ्याम्	सुग्भिः, सुङ्भिः
D. सुहे	"	सुग्भ्यः, सुङ्भ्यः
Ab. सुहः	"	"
G. "	सुहोः	सुहाम्
L. सुहि	"	सुक्षु or सुद्सु or दत्सु

Decline similarly स्निह, स्तुह, नक्ष, तक्ष, गोरक्ष and दृह &c.—

N. sing.	N. dual.	In. dual.	Loc. plu.
स्निह स्निक्-ट्	स्निहौ	स्निग्भ्याम्-ङ्भ्याम्	स्निक्षु-दत्सु or दत्सु
स्तुह स्तुक्-ङ्	स्तुहौ	स्तुग्भ्याम्-स्तुङ्भ्याम्	स्तुक्षु-दत्सु or "
नक्ष नक्-ट्	नक्षौ	नग्भ्याम्-ङ्भ्याम्	नक्षु-दत्सु or "
तक्ष तक्-ट्	तक्षौ	तग्भ्याम्-ङ्भ्याम्	तक्षु-दत्सु or "
गोरक्ष गोरक्-ट्	गोरक्षौ	गोरग्भ्याम्-ङ्भ्याम्	गोरक्षु-दत्सु or "
दृह ध्रक्-ट्	दृहौ	ध्रग्भ्याम्-ङ्भ्याम्	ध्रुक्षु-दत्सु or "
दुह ध्रक्	दुहौ	ध्रग्भ्याम्	धुक्षु
गुह घट्	गुहौ	घुङ्भ्याम्	घुद्सु or दत्सु
बुध भुट्	बुधौ	भुङ्भ्याम्	भुत्सु

Neu.

The *neu.* forms of these have no peculiarities other than those mentioned above; *e. g.*

N. V. A.

घृतस्पृक्	घृतस्पृशी	घृतस्पृशि	मुक्-द्	मुही	मुंहि
सत्यवाक्	सत्यवाची	सत्यवाञ्चि	भुज्	भुजी	भुञ्जि
लिद्	लिही	लिंहि	दधृक्	दधृषी	दधृषि
विश्वस्द्	विश्वस्ज्जी	विश्वस्ज्जि	प्राद्	प्राच्छी	प्राञ्छि
				or	or
				प्राशी	प्राञ्शि

The remaining forms like those of the *mas.* or *fem.*

IRREGULAR BASES.

§ 98. (I) The *स्* of *तुरासाह्* 'Indra' is changed to *प्* before the consonantal terminations;* *e. g.*

N. V. *तुरापाद् तुरासाहौ तुरासाहः* I. *तुरासाह तुरापाङ्भ्याम् तुरापाङ्भिः*
 A. *तुरासाहम्* „ „ L. *तुरासहि तुरासाहोः तुरापादसु-दत्सु*

§ 99. *विश्व* becomes *विश्वा* when followed by *राट्*† (that particular form of the root-noun *राज्*)—

N. V.	<i>विश्वाराद्</i>	<i>विश्वराजौ</i>	<i>विश्वराजः</i>
A.	<i>विश्वराजम्</i>	„	„
I.	<i>विश्वराजा</i>	<i>विश्वाराङ्भ्याम्</i>	<i>विश्वाराङ्भिः</i>
L.	<i>विश्वराजि</i>	<i>विश्वराजोः</i>	<i>विश्वारादसु-त्सु</i>

§ 100. The *वा* of root-nouns ending in *वाह्* is changed to *ऊ* before the vowel terminations beginning with the Acc. plu.‡; *e. g.* *विश्ववाह् m.* the sustainer of the universe, a lord :—

* Pân. VIII. 3. 56.

† *विश्वस्य वसुराटोः* । Pân. VI. 3. 128.

‡ *वाह् ऊट् । संसारणाच्च* । Pân. VI. 4. 132. VI. 1. 108. *आ* and *ऊ* combine into *औ* by Pân. VI. 1. 89. See § 20.

N. V.	विश्ववाङ्-ङ्	विश्ववाहौ	विश्ववाहः
A.	विश्ववाहम्	"	विश्वौहः
I.	विश्वौहा	विश्ववाङ्-भ्याम्	विश्ववाङ्भिः
D.	विश्वौहे	"	विश्ववाङ्भ्यः
Ab.	विश्वौहः	"	"
G.	"	विश्वौहोः	विश्वौहाम्
L.	विश्वौहि	"	विश्ववाद्सु

Decline similarly हव्यवाङ्, भारवाङ्, भूवाङ्, श्वेतवाङ् &c. The Acc. plu., Inst. sing. &c. of भूवाङ्, are भूहः, भूहा &c.

§ 101. The ह् of उपानह् *f.* 'a shoe' is changed to त् before स् and to द् before the भ् of the termination; *e. g.* Nom. उपानत्, उपानहौ, उपानहः; Ins. sing. and dual उपानहा, उपानद्-भ्याम्; Loc. उपानहि, उपानहोः, उपानत्सु.

§ 102 अनडुह *m.* an ox.

N.	अनड्वान् ✓	अनड्वहौ	अनड्वहः
V.	अनड्वन्	"	"
A.	अनड्वहम्	"	अनड्वहः
I.	अनड्वहा	अनड्वद्भ्याम्	अनड्वद्भिः
D.	अनड्वहे	"	अनड्वद्भ्यः
Ab.	अनड्वहः	"	"
G.	"	अनड्वहोः	अनड्वहाम्
L.	अनड्वहि	"	अनड्वत्सु :

स्वनडुह *neu.* (शोभनः अनड्वान् यस्मिन्) :

N. V. A.	स्वनड्वत्	स्वनड्वहौ	स्वनड्वहः
----------	-----------	-----------	-----------

The rest like अनड्वह *mas.*

§ 103. The words अवयाङ् 'a kind of priest' and पुरोडाङ् 'sacrificial food' change their final to स् before consonantal terminations the preceding आ becoming अ:—

अवयाज्.

N. V.	अवयाः	अवयाजौ	अवयाजः
A.	अवयाजम्	"	"
I.	अवयाजा	अवयोभ्याम्	अवयोभिः
L.	अवयाजि	अवयाजोः	अवयस्तु

पुरोडाश्.

N. V.	पुरोडाः	पुरोडाशौ	पुरोडाशः
A.	पुरोडाशम्	"	"
I.	पुरोडाशा	पुरोडोभ्याम्	पुरोडोभिः
L.	पुरोडाशि	पुरोडाशोः	पुरोडस्तु

Bases derived from the root अञ्च् to go, to worship.

§ 104. Nouns derived from the root अञ्च् 'to go' by means of such affixes as क्तिन्, क्तिप् &c. such as प्राञ्च् (प्रा-अञ्च्) eastern, प्रत्यञ्च् (प्रति-अञ्च्) western, सम्यङ् (सह-अञ्च्) a companion, तिर्यञ्च् (तिरस्-अञ्च्) going away, सम्यञ्च् (सम्-अञ्च्) going with or well, विष्वञ्च् (विष्वञ्च्-अञ्च्) following, देवद्वञ्च् (देव-अञ्च्) adoring a deity, सर्वद्वञ्च् (सर्व-अञ्च्) going everywhere, उदञ्च् northern, अन्वञ्च् following, उद्वञ्च्, अदसुयञ्च्, असुयञ्च् going to that (all these derived from अदस् + अञ्च्), गोअञ्च् &c.

(a) In the Nom. sing. अञ्च् becomes अङ्. The nasal of अञ्च् is dropped before all terminations beginning with the Acc. plu. and the preceding semi-vowel is changed to its corresponding long vowel before the vowel terminations after which अ is dropped. When अञ्च् is not preceded by a semi-vowel, its अ is changed to ई if not preceded by a long vowel; otherwise it remains unchanged. तिर्यञ्च् becomes तिरिङ् under similar circumstances. In other respects these words are declined like words ending in च्.

प्राञ्च् *mas.*

N. V.	प्राङ्	प्राञ्चौ	प्राञ्चः
A.	प्राञ्चस्	प्राञ्चौ	प्राचः
I.	प्राचा	प्राग्भ्याम्	प्राग्भिः
D.	प्राचे	प्राग्भ्याम्	प्राग्भ्यः
Ab.	प्राचः	"	"
G.	"	प्राचोः	प्राचांस्
L.	प्राचि	"	प्राक्षु

प्रत्यञ्च् *mas.*

N. V.	प्रत्यङ्	प्रत्यञ्चौ	प्रत्यञ्चः
A.	प्रत्यञ्चस्	"	प्रतीचः
I.	प्रतीचा	प्रत्यग्भ्याम्	प्रत्यग्भिः
D.	प्रतीचे	"	प्रत्यग्भ्यः
Ab.	प्रतीचः	"	"
G.	"	प्रतीचोः	प्रतीचांस्
L.	प्रतीचि	"	प्रत्यक्षु

तिर्यञ्च् *mas.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः
A.	तिर्यञ्चस्	"	तिरश्चः
I.	तिरश्चा	तिर्यग्भ्याम्	तिर्यग्भिः
L.	तिरश्चि	तिरश्चोः	तिर्यक्षु

The forms of the rest should be similarly made up ; e. g.

N. sing.	N. plu.	A. plu.	Inst. dual.	Loc. plu.
सभ्यङ्	सभ्यञ्चः	सभ्रीचः	सभ्यग्भ्याम्	सभ्यक्षु .
सम्यङ्	सम्यज्यः	समीचः	सम्यग्भ्याम्	सम्यक्षु
विष्वङ्	विष्वज्यः	विषूचः	विष्वग्भ्याम्	विष्वक्षु
देवद्वङ्	देवद्वज्यः	देवद्वीचः	देवद्वग्भ्याम्	देवद्वक्षु

उवङ्	उवञ्चः	उवीचः	उवङ्ग्याम्	उवङ्क्षु
अन्वङ्	अन्वञ्चः	अनूचः	अन्वङ्ग्याम्	अन्वङ्क्षु
अदद्वाङ्	अदद्वाञ्चः	अदद्रीचः	अदद्वाङ्ग्याम्	अदद्वाङ्क्षु
अदमुयङ्	अदमुयञ्चः	अदमुईचः	अदमुयङ्ग्याम्	अदमुयङ्क्षु
गवाङ्	गवाञ्चः	गोचः	गवाङ्ग्याम्	गवाङ्क्षु
गोअङ्	गोअञ्चः	”	गोअङ्ग्याम्	गोअङ्क्षु
गोङ्	गोञ्चः	”	गोङ्ग्याम्	गोङ्क्षु

Neu.

The neu. forms should be similarly made up.

N. V. A. प्राक्	प्राची	प्राश्चि
प्रत्यक्	प्रतीची	प्रत्यश्चि
तिर्यक्	तिरश्ची	तिर्यश्चि
सभ्यक्	सभीची	सभ्यश्चि
सम्यक्	समीची	सम्यश्चि
विश्वक्	विषूची	विश्वश्चि
देवद्राक्	देवद्रीची	देवद्राश्चि
उवक्	उदीची	उवश्चि
अन्वक्	अनूची	अन्वश्चि
अदद्वाक्	अदद्रीची	अदद्वाश्चि
अदमुयक्	अदमुईची	अदमुयश्चि
गवाक्	गोची	गवाश्चि
गोअक्	”	गोअश्चि
गोक्	”	गोश्चि

The rest like the mas.

(b) When अञ्च् means ‘to worship’ or ‘honour’ the nasal of अञ्च् is not dropped and these words are regularly declined.* They drop their final च् only before the consonantal terminations; e. g.

* नाञ्चे पूजायाम् । Pān. VI. 4. 30.

N. V.	प्राङ्	प्राञ्चौ	प्राञ्चः
A.	प्राञ्चम्	"	"
I.	प्राञ्चा	प्राङ्भ्याम्	प्राङ्भिः
D.	प्राञ्चे	"	प्राङ्भ्यः
&c. &c.			
L.	प्राञ्चि	प्राञ्चोः	प्राङ्क्षु or प्राङ्क्षु

तिर्यञ्च् *m.*

N. V.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चः
A.	तिर्यञ्चम्	"	"
I.	तिर्यञ्चा	तिर्यङ्भ्याम्	तिर्यङ्भिः
&c. &c.			
L.	तिर्यञ्चि	तिर्यञ्चोः	तिर्यङ्क्षु or तिर्यङ्क्षु

The rest should be similarly declined.

Neu.

N. V. A.	तिर्यङ्	तिर्यञ्चौ	तिर्यञ्चि
----------	---------	-----------	-----------

Irregular Bases.

§ 105. क्रुञ्च् a heron &c. (derived from क्रुञ्च् कौटिल्यात्पीभावयोः), खञ्ज् a lame man, and सुवल्ग् beautifully bounding. These become क्रुङ्, खन् and सुवल् before consonantal terminations; *e. g.*

N. sing.	N. dual.	I. dual.	Loc. plu.
क्रुङ्	क्रुञ्चौ	क्रुङ्भ्याम्	क्रुङ्क्षु or पु
खन्	खञ्चौ	खन्भ्याम्	खन्सु
सुवल्	सुवल्गौ	सुवल्भ्याम्	सुवल्सु

The remaining forms should be similarly made up.

Neu.

N. V. A.	क्रुङ्	क्रुञ्चौ	क्रुञ्चि
	खन्	खञ्चौ	खञ्चि

The rest like the mas.

§ 106. ऊर्क् *m. n.* strength, is regularly declined; *e. g. m.*
ऊर्क्-ऊर्जोः ऊर्जः *N.*; ऊर्जा ऊर्ग्याम् ऊर्ग्भिः *I.*; ऊर्जि ऊर्जोः ऊर्क्षु *L.*

Neu.

N. V. A. ऊर्क् ऊर्जा ऊर्जि; *the rest like the *mas.*
with बहु— बहूर्क् बहूर्जा बहूर्जि or बहूर्जि.

§ 107. Nouns ending in स्. There are a few nouns derived from the roots ending in स्. They have no other peculiarity than this, that they change their स् to र् before consonantal terminations; *e. g. प्रशाम् m. f.* one who is tranquil:—

<i>N.</i>	प्रशाम्	प्रशामौ	प्रशामः
<i>A.</i>	प्रशामस्	"	"
<i>I.</i>	प्रशामा	प्रशाम्याम्	प्रशाम्भिः
<i>L.</i>	प्रशामि	प्रशामोः	प्रशाम्भु or प्रशांभु

Neu.

N. V. A. प्रशाम् प्रशामी प्रशामि
The rest like the *mas.*

Bases ending in स्:—

§ 108. The penultimate अ of nouns ending in स् is lengthened in the *Nom. sing.* if it does not belong to root nouns.†

चन्द्रमस् *m.* the moon.

<i>N</i>	चन्द्रमाः	चन्द्रमसौ	चन्द्रमसः
<i>V.</i>	चन्द्रमः	"	"
<i>A.</i>	चन्द्रमसम्	चन्द्रमसौ	चन्द्रमसः

* नरजानी संयोगः । Sid. Kau. † बहुर्जि नुप्रतिषेधः । अन्त्यात्पूर्वो वा नुम् । Vārt.

† अत्वसन्तस्य चाधातोः । Pāṇ VI. 4. 14. The penultimate vowel of nouns ending in मत् or वत् and in अस् not belonging to a root is lengthened when followed by स् (स्) not belonging to the Vocative.

I.	चन्द्रमसा	चन्द्रमोभ्याम्	चन्द्रमोभिः
D.	चन्द्रमसे	"	चन्द्रमोभ्यः
Ab.	चन्द्रमसः	"	"
G.	"	चन्द्रमसोः	चन्द्रमसाम्
L.	चन्द्रमसि	"	चन्द्रमःसु-स्तु

Decline similarly वेधस् god Brahmá, सुमनस् good-minded, दुर्मनस् ill-minded, उन्मनस् anxious-hearted &c.

मनस् *neu.* the mind.

N. V. A.	मनः	मनसी	मनांसि
----------	-----	------	--------

The rest like चन्द्रमस्.

Decline similarly पयस् milk, वयस् age, अर्वस् protection, fame &c. श्रेयस् good, सरस्, वचस्, &c.

(a) Nouns in इस्, उस् or ओस् such as उर्ध्विस् flaring upwards अचक्षुस् blind, दीर्घायुस् long-living, दोस् an arm &c. are similarly declined; *e. g.*

N. sing.	N. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
उर्ध्विस्	उर्ध्विः उर्ध्विषौ	उर्ध्विषा	उर्ध्विभ्याम्	उर्ध्विष्पुः-षु
अचक्षुस्	अचक्षुः अचक्षुषौ	अचक्षुषा	अचक्षुभ्याम्	अचक्षुष्पुः-षु
दीर्घायुस्	दीर्घायुः दीर्घायुषौ	दीर्घायुषा	दीर्घायुभ्याम्	दीर्घायुष्पुः-षु
दोस्	दोः दोषौ	दोषा	दोभ्याम्	दोष्पुः-षु

Neu.

N. V. A.	{ उर्ध्विः अचक्षुः दोः	{ उर्ध्विषी अचक्षुषी दोषी	{ उर्ध्वीषि अचक्षुषि दोषि
----------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Decline similarly ज्योतिस् lustre, हविस् an oblation, चक्षुस् the eye, धनुस् a bow, &c.

सुवस् (सुष्टु वस्ते) one who wears a garment well.

*Mas.**Nue.*

N. सुवः सुवसौ सुवसः

N. V. A. सुवः सुवसी सुवंति

The rest like चन्द्रमस्.

The rest like मनस्.

Decline similarly पिण्डयस्, पिण्डग्लस् &c.

§ 109. The Nom. sing. of अनेहस् time, पुरुदंसस् name of Indra, and उशनस् name of S'ukrâchârya, is अनेहा, पुरुदंसा and उशना respectively; the Voc. sing. of उशनस्, is उशनन्, उशन, and उशनः; the other forms are regular.

§ 110. To feminine nouns ending in स् simply add the terminations.

भास् f. splendour.

N.	भाः	भासौ	भासः
I.	भासा	भाभ्याम्	भाभिः
L.	भासि	भासोः	भास्तु.

§ III. *Obs.* The श्वा of उक्थशास् uttering hymns, becomes श् before the consonantal terminations, except that of the Nom. sing.; e.g. Nom. उक्थशाः sing. उक्थशासौ dual.; I. sing. उक्थशासा; dual उक्थशोभ्याम्; Loc. plu. उक्थशःसु-स्तु.

Irregular bases.

§ 112. सस् that falls, ध्वस् a destroyer, सुहिस् one who kills well, जिघांस् desirous of killing. The first two change their स् to त् before consonantal terminations while the last two change their स् to न् under the same circumstances, the preceding nasal being dropped.

Mas.

N. V. sing.	N. V. dual.	I. sing.	I. dual.	Loc. plu.
सस् सत्	ससौ	ससा	सद्भ्याम्	सत्सु
ध्वस् ध्वत्	ध्वसौ	ध्वसा	ध्वद्भ्याम्	ध्वत्सु
सुहिस् सुहित्	सुहिसौ	सुहिसा	सुहिन्भ्याम्	सुहिन्सु-न्सु
जिघांत् जिघान्	जिघांसौ	जिघांसा	जिघान्भ्याम्	जिघान्सु-न्सु

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations.

Neu.

N. V. A.	{ सत् ध्वत् सुहिच्	ससी ध्वसी सुहिंसी	संसि ध्वंसि सुहिंसि
----------	--------------------------	-------------------------	---------------------------

The remaining forms like those of the *mas.*

§ 113.

पुम्स् *m. a man.*

N.	पुमान्	पुमांसौ	पुमांसः
V.	पुमन्	"	"
A.	पुमांसम्	पुमांसौ	पुंसः
I.	पुंसा	पुम्याम्	पुंभिः
D.	पुंसे	पुम्याम्	पुम्यः
Ab.	पुंसः	"	"
G.	पुंसः	पुंसोः	पुंसाम्
L.	पुंसि	"	पुंसु

Neu.

सुपुम्स् (शोभनाः पुमांसः यस्मिन्).

N. V. A.	सुपुम्	सुपुंसी	सुपुमांसि
----------	--------	---------	-----------

The rest like the *mas.*

§ 114. The penultimate इ or उ of the words पिपटिष् wishing to read, सजुष् *m. f.* a companion, त्रिकीर्षु wishing to do, सुपिस् one stepping well, आशिष् *f.* a blessing, सुतुस्, cutting well, and also of गिर्, speech, धुर् a yoke, पुर a town all *fem.* is lengthened before consonantal terminations; their final is changed to *visarga* in the Nom. Sing. *e. g.* पिपटिष्—

N. V.	पिपटीः	पिपटिषौ	पिपटिषः
A.	पिपटिषम्	पिपटिषौ	पिपटिषः
I.	पिपटिषा	पिपटीभ्याम्	पिपटीभिः
D.	पिपटिषे	पिपटीभ्याम्	पिपटीभ्यः
L.	पिपटिषि	पिपटिषोः	*पिपटीष्णुः-षु.

* सुम्बिसर्जनीयशर्व्ववायेपि । Pān. VIII. 3. 58. The स् belonging to a term., coming after इ or उ, short or long, and after a guttural letter, is changed to ष even when either a nasal, or a *visarga* or ऋ, ए or ह् intervenes.

The remaining forms should be similarly made up by adding the terminations. सञ्जुप् and the following words should be similarly declined.

N. sing. N. dual. I. sing. I. dual. Loc. Plu.

सञ्जुप् f	सञ्जुः	सञ्जुपौ	सञ्जुपा	सञ्जुभ्याम्	सञ्जुषुः-षु
चिकीर्ष्	चिकीः	चिकीर्षौ	चिकीर्षा	चिकीर्ष्याम्	चिकीर्षुः
सुपिस्	सुपीः	सुपिसौ	सुपिसा	सुपीभ्याम्	सुपीषुः-षु
आशिप् f	आशीः	आशिपौ	आशिषा	आशीभ्याम्	आशीषुः-षु
सुतुस्	सुतः	सुतसौ	सुतसा	सुतभ्याम्	सुतषुः-षु
गिर् f	गीः	गिरौ	गिरा	गीभ्याम्	गीषुः
धुर् f	धूः	धुरौ	धुरा	धूभ्याम्	धूषुः
पुर् f	पूः	पुरौ	पुरा	पूभ्याम्	पूषुः

Neu.

N. V. A.	{	पिपिठीः	पिपिठी	पिपिठिपि
		चिकीः	चिकीर्षा	चिकीर्षि
		सुपीः	सुपिसी	सुपिसि
		सुतः	सुतसी	सुतंसि

The remaining forms like those of the mas. or fem.

Nouns ending in अत्, मत्, and वत्:—

§ 115. अ is lengthened in the Nom. sing.*, and र् is inserted between अ and the final त् in the first five inflections. The final त् is dropped in the Nom. sing.; the अ of महत् is lengthened before this र् except in the Voc. sing.

धीमत् mas. talented.

N.	धीमात्	धीमन्तौ	धीमन्तः*
V.	धीमत्	"	"
A.	धीमन्तम्	धीमन्तौ	धीमतः

* See ft. note p. 66.

I.	धीमता	धीमद्भ्याम्	धीमद्भिः
D.	धीमते	"	धीमद्भ्यः
Ab.	धीमतः	"	"
G.	धीमतः	धीमतोः	धीमताम्
L.	धीमति	"	धीमत्सु

Neu.

N. V. A.	धीमत्	धीमती	धीमन्ति
----------	-------	-------	---------

The rest like the mas.

Decline similarly गोमत् having cows, विद्यावत्, श्रीमत्, बुद्धिमत्, भगवत्, मधवत् *m.* Indra, भवत्, pron., यावत्, तावत्, एतावत्, कियत्, इयत् &c.

महत् *mas.* great.

N.	महान्	महान्तौ	महान्तः
V.	महत्	"	"
A.	महान्तम्	महान्तौ	महतः

The rest like धीमत्.

Neu.

N. V. A.	महत्	महती	महान्ति	The rest like the mas.
----------	------	------	---------	------------------------

§ 116. Participial bases ending in अत्:—

(a) The declension of these does not differ from that of nouns in मत् except in the Nom. sing. mas. in which the अ of अत् is not lengthened. In the case of the dual of the Nom. Voc. and the Acc. neu. न् is inserted before the final त् necessarily in the case of the present participles of the roots of the 1st. 4th, and 10th classes, and of causal, desiderative and nominal verbs, optionally in the case of those of the 6th class, of roots ending in अ of the 2nd class, and of those of the Fut. in स्यत् or व्यत्, and not at all in the case of the remaining participles of the present tense.

भवत् being.

mas.

N. V. भवन् भवन्तौ भवन्तः

A. भवन्तम् „ भवतः

The rest like धीमत्.

Decline all other participles of the Present and Fut. Par. in the *mas.* similarly.

अदत् eating.

mas.

N. V. अदन् अदन्तौ अदन्तः

A. अदन्तम् „ अदतः

The rest like धीमत्.

N. V. A. Neu.

भवत्—भवत्

भवन्ती

भवन्ति

अदत्—अदत्

अदती

अदन्ति

यात्—यात्

याती—न्ती

यान्ति

दास्यत्—दास्यत्

दास्यती—न्ती

दास्यन्ति

तुदत्—तुदत्

तुदती—न्ती

तुदन्ति

The rest like
the *mas.*

Decline पचत्, दीव्यत्, चोरयत्, चिकीर्षत्, बुबोधिषत्, पुत्रीयत् &c., like भवत्; कैरिष्यत् &c. like तुदत्; सुन्वत्, तन्वत्, रुन्धत्, क्रीणत्, &c. like अदत्.

N. B. The *fem.* of these ends in ई being the same as *Nom.* dual of the *Neu.* and has no declensional peculiarities.

Decline बृहत् *m. n.* great, पृषत् *m.* a deer; *n.* a drop of water and जगत् the world, like अदत् *mas. & neu.*

(b) दृ is not inserted at all in the case of the participles of the Pre. of roots of the third class and of the Parasm. frequentative and the participles शासत्, जक्षत्, चकासत्, हरिद्रत्, जाग्रत्, दीव्यत् and वेद्यत्; in the case of the *Nom. Voc. and Acc. plu. neu.*, however, it is optionally inserted:—

mas.

ददत् giving.

N. V. ददत् ददती ददतः

A. ददन्तम् „ „

&c.

जाग्रत् awaking.

जाग्रत् जाग्रतौ जाग्रतः

जाग्रन्तम् „ „

&c.

neu.

N. V. A. वदत् वदतौ वदन्ति-ति जाग्रत् जाग्रती जाग्रन्ति-ति
The rest like भवत्.

Nouns ending in अन् and इन्.

§ 117. र् is dropped in the Nom. sing. and before all consonantal terminations. In the case of *mas.* nouns the preceding अ is lengthened in the first five inflections and इ in the Nom. sing. only. The अ and इ are lengthened in the plu. of the Nom. Voc. and Acc. of neuter nouns. The अ is dropped before the vowel terminations beginning with that of the Acc. plu. except when it is preceded by a conjunct consonant having स् or व् for its latter member; it is optionally dropped in the Loc. sing. of *mas.* and neuter nouns and optionally in the Nom. Voc. and Acc. dual of the latter.

In the Voc. sing. the र् of *neu.* nouns is optionally retained.

Nouns ending in अन्.

ब्रह्मन् *mas.* the creator.

N.	ब्रह्मा	ब्रह्माणौ	ब्रह्माणः
V.	ब्रह्मन्	"	"
A.	ब्रह्माणम्	ब्रह्माणौ	ब्रह्मणः
I.	ब्रह्मणा	ब्रह्मभ्याम्	ब्रह्मभिः
D.	ब्रह्मणे	ब्रह्मभ्याम्	ब्रह्मभ्यः
Ab.	ब्रह्मणः	"	"
G.	"	ब्रह्मणोः	ब्रह्मणाम्
L.	ब्रह्मणि	"	ब्रह्मसु

Decline similarly आत्मन् the self, यज्वन् a sacrificer, सुशर्मन्, कृष्णवर्मन् &c.

राजन् *mas.* a king.

N.	राजा	राजानौ	राजानः
V.	राजन्	"	"
A.	राजानम्	"	राज्ञः

I.	राज्ञा	राजभ्याम्	राजभिः
D.	राज्ञे	”	राजभ्यः
Ab.	राज्ञः	”	”
G.	”	राज्ञोः	राज्ञाम्
L.	राज्ञि-राजनि	”	राजसु

Decline similarly सीमन् *fem.* a boundary, तक्षन् *n* carpenter, मज्जन् *m.* marrow, गरिमन् greatness, महिमन्, लधिमन्, अणिमन् &c., सुनामन् auspicious-named, दुर्नामन्, प्रतिदिवन् a day or the sun (दि of the word is lengthened when the अ is dropped), &c.

E. g.

Nom. sing.	Acc. plu.	Loc. sing.
सीमन् सीमा	सीमन्तः	सीमन्ति-मनि
तक्षन् तक्षा	तक्षन्तः	तक्षन्ति-क्षणि
मज्जन् मज्जा	मज्जन्तः	मज्जन्ति-ज्जनि
गरिमन् गरिमा	गरिमन्तः	गरिमन्ति-मणि
महिमन् महिमा	महिमन्तः	महिमन्ति-मनि
लधिमन् लधिमा	लधिमन्तः	लधिमन्ति-मनि
अणिमन् अणिमा	अणिमन्तः	अणिमन्ति-मनि
सुनामन् सुनामा	सुनामन्तः	सुनामन्ति-मनि
प्रतिदिवन् प्रतिदिवा	प्रतिदीप्तः	प्रतिदीप्ति-दिवनि

neu.

N. A.	व्रतन्	व्रतन्ती	व्रताणि
V.	व्रतन्	”	”

The rest like the mas.

Decline similarly चर्मन् *n* hide, वर्मन् an armour, भर्मन् a house, old &c., क्षर्मन् happiness, नर्मन् sport, jest, जन्मन्, पर्वन् a joint &c.

नामन् *neu.*

N.	नाम	नाम्नी-नामनी	नामानि
V.	नामन्	"	"
A.	नाम	"	"
I.	नाम्ना	नामभ्याम्	नामभिः
D.	नाम्ने	नामभ्याम्	नामभ्यः
Ab.	नाम्नः	"	"
G.	"	नाम्नोः	नाम्नाम्
L.	नाम्नि-मानि	"	नामसु

Decline similarly व्योमन् the sky, ह्रौमन् the bladder, प्रेमन् love, सामन् a hymn, धामन् lustre, a house &c.

Irregular bases.

§ 118. पूषन्, अर्यमन् and nouns ending in हन् lengthen their अ in the Nom. sing. only; the न् of हन् is changed to ण् after ह; e.g.

पूषन् *mas.*, 'the sun.'

N.	पूषा	पूषणौ	पूषणः
V.	पूषन्	"	"
A.	पूषणम्	"	पूषणः
I.	पूषणा	पूषभ्याम्	पूषभिः
D.	पूषणे	"	पूषभ्यः
Ab.	पूषणः	"	"
G.	"	पूषणोः	पूषणाम्
L.	पूषणि-पणि	"	पूषसु

वृत्रहन् *mas.*, 'name of Indra'.

N.	वृत्रहा	वृत्रहणौ	वृत्रहणः
V.	वृत्रहन्	"	"
A.	वृत्रहणम्	"	वृत्रहणः
I.	वृत्रह्ना	वृत्रहभ्याम्	वृत्रहभिः

D.	वृत्रघ्ने	वृत्रहभ्याम्	वृत्रहभ्यः
Ab.	वृत्रघ्नः	"	"
G.	वृत्रघ्नः	वृत्रघ्नोः	वृत्रघ्नान्
L.	वृत्रघ्नि-वृत्रहणि	"	वृत्रहसु

अर्यमन् *m.* name of a deity.

N.	अर्यमा	अर्यमणौ	अर्यमणः
V.	अर्यमन्	"	"
A.	अर्यमणम्	अर्यमणौ	अर्यमणः
	&c.	&c.	&c.

Neu.

बहुपूषन्, बह्वर्यमन्, बहुवृत्रहन्:—

N. V. A.	{ बहुपूषन् बह्वर्यमन् बहुवृत्रहन्	{ बहुपुष्णी-षणी बह्वर्यम्णी-मणी बहुवृत्रघ्नी-हणी	{ बहुपूषाणि बह्वर्यमाणि बहुवृत्रहाणि
----------	---	--	--

§ 119. The व or श्वन् *mas.* 'a dog,' युवन् *mas.* 'a young man,' and मघवन् *mas.* 'name of Indra' is changed to उ before the vowel terminations beginning with that of the Acc. plu.*

श्वन्.

N.	श्वा	श्वानौ	श्वानः
V.	श्वन्	"	"
A.	श्वानम्	"	शुनः
I.	शुना	श्वभ्याम्	श्वभिः
D.	शुने	श्वभ्याम्	श्वभ्यः
Ab.	शुनः	"	"
G.	"	शुनोः	शुनाम्
L.	शुनि	"	श्वसु

* श्वयुवमघोनामतद्धिते । Pān. VI. 4. 133.

मघवन्.

N.	मघवा	मघवानौ	मघवानः
V.	मघवन्	"	"
A.	मघवानम्	"	मघोनः
I.	मघोना	मघवभ्याम्	मघवभिः
&c.	&c.		
L.	मघोनि	मघोनोः	मघवसु

युवन्.

N.	युवा	युवानौ	युवानः
V.	युवन्	"	"
A.	युवानम्	"	यूनः
I.	यूना	युवभ्याम्	युवभिः
&c.	&c.		
L.	यूनि	यूनोः	युवसु

Neu.

बहुश्चन्, बहुयुवन्.

N. V. A.	बहुश्च*	बहुयुनी	बहुश्चानि
	बहुयुव*	बहुयुनी	बहुयुवानि

The rest like the mas.

§ 120. अहन् *n.* meaning 'a day' changes its final to र् (and finally to *visarga*) when followed by consonantal terminations or by nothing; in other cases it is declined like नामन्.

N. V. A.	अहः	अह्नी, अहनी	अहानि
I.	अह्ना	अहोभ्याम्	अहोभिः
D.	अह्ने	"	अहोभ्यः
Ab.	अह्नि	"	"

* Also the optional forms in न् in the Voc. sing.

G.	अहः	अहोः	अहान्
L.	अहि-हनि	"	अहस्सु-ःसु

Obs:—दीर्घाह् when *mas.* is declined like चन्द्रमस् when it takes the consonantal terminations and like राजन् when it takes the vowel terminations; when *neu.* it is declined like अहन्.

N.	दीर्घाहाः	दीर्घाहानौ*	दीर्घाहाणः
V.	दीर्घाहः	"	"
A.	दीर्घाहाणम्	"	दीर्घाहः
I.	दीर्घाहा	दीर्घाहोभ्याम्	दीर्घाहोभिः
D.	दीर्घाहे	"	दीर्घाहोभ्यः
Ab.	दीर्घाहः	"	"
G.	दीर्घाहः	दीर्घाहोः	दीर्घाहाम्
L.	दीर्घाहि-हणि	"	दीर्घाहस्सु

Neu.

N. V. A. दीर्घाहः दीर्घाहणी-दीर्घाह्णी दीर्घाहाणि

The rest like the *mas.*

§ 121. अर्वन् *m.* a horse, except when preceded by the negative particle अन् (forming a neg. Tat.) is declined like a word ending in त् in all cases except the Nom. and Voc. singulars; e. g. N. अर्वा अर्वन्तौ अर्वन्तः; V. अर्वन् अर्वन्तौ, अर्वन्तः; A. अर्वन्तम्, अर्वन्तौ, अर्वन्तः &c. But अनर्वन् (न विद्यतेऽर्वास्य) is regularly declined like यज्वन्; अनर्वा अनर्वाणौ &c.

स्वर्वन् *neu.* is declined as स्वर्वन्त स्वर्वन्ती स्वर्वन्ति Nom. Voc. Acc.; the rest like अर्वन् *mas.*

§ 122. Words ending in इन्—

* The न् may be optionally retained (दीर्घाहानौ &c.) by Pān. VIII. 4. 11.

करिन् *mas.* an elephant.

N.	करी	करिणौ	करिणः
V.	करिन्	"	"
A.	करिणम्	"	"
I.	करिणा	करिभ्याम्	करिभिः
D.	करिणे	"	करिभ्यः
Ab.	करिणः	"	"
G.	"	करिणोः	करीणाम्
L.	करिणि	"	करिषु

Decline, similarly शशिन् the moon, दण्डिन् one having a stick, धनिन् a wealthy man, हस्तिन् an elephant, सग्विन् one having a garland, आततायिन् and all other words in इन्.

दण्डिन् *neu.*

N. A.	दण्डि	दण्डिनी	दण्डीनि
V.	दण्डिन्	"	"

The rest like the *mas.* Decline similarly. सग्विन् *n.*, वाग्मिन् *n.*, eloquent, भाविन् *n.* &c.

Irregular Bases.

§ 123. The first five forms of पथिन् a road, मथिन् a churning handle, and ऋभुक्षिन् name of Indra, are irregular.* They drop their इन् before vowel terminations beginning with the Acc. plu.

पथिन्.

N. V.	पन्थाः	पन्थानौ	पन्थानः
A.	पन्थानम्	"	पथः
I.	पथा	पथिभ्याम्	पथिभिः
D.	पथे	"	पथिभ्यः

* पथिमथ्यमुक्षामात् । इतोऽन्तर्वर्तनामस्थाने । थोन्थः । अस्य टेलोपः । Pan. VII. 1. 85-88.

Decline similarly मयिच् and ऋमुञिच्; the latter word, however, does not insert the ण् in the first five inflections; e. g. Nom. मन्थाः मन्थानौ मन्थानः, ऋमुञाः-ऋमुञौ-ऋमुञः; Acc. मन्थानम् मन्थानौ न्यः; ऋमुञाणम्-ऋमुञाणौ-ऋमुञः

§ 124. These are the perfect participles derived from roots with the affix वस् to which the intermediate इ is prefixed in some cases. They have a र prefixed to their final स् in the first five inflections, the penultimate अ being lengthened before it. In the Nom. sing. *m.* the स् is dropped and the Voc. sing. ends in वः. र is substituted for व, before which the preceding short इ, if any, is dropped, before the vowel terminations beginning with those of the Acc. plu. and before the ई of the Nom. Voc. and Acc. dual of the neuter nouns. The final स् of a root is changed to न् before वस् reappears before this र; final स् is changed to इ before the consonantal terminations and in the Nom. Voc. and Acc. sing. of the neuter.

N.	विद्वान्	विद्वांसौ	विद्वांसः
V.	विद्वन्	"	"
A.	विद्वांसम्	"	विदुपः
I.	विदुपा	विद्वद्भ्याम्	विद्वद्भिः
D.	विदुपे	"	विद्वद्भ्यः
Ab.	विदुपः	"	"
G.	विदुपः	विदुपोः	विदुपाम्
L.	विदुपि	"	विद्वत्षु

Nou.

N. V. A. विद्वत् विदुषी विद्वांसि
The rest like the *mas*.

Decline similarly जग्मिवस् or जगन्वस् one who has gone
तस्थिवस् one who has stood, निनीवस् one who has carried, मीढ्वस्
bountiful, शुश्रुवस् one who has heard, सेद्विवस् one who has sat,
दाध्वस् honouring or serving the gods, &c. *m.* and. *n.*; *e. g.*

Nom. sing.	Nom. dual.	I. sing.	I. dual
जग्मिवान्	जग्मिवांसौ	जग्मुषा	जग्मिवद्भ्याम्
जगन्वान्	जगन्वांसौ	"	जगन्वद्भ्याम्
तस्थिवान्	तस्थिवांसौ	तस्थुषा	तस्थिवद्भ्याम्
निनीवान्	निनीवांसौ	निन्युषा	निनीवद्भ्याम्
मीढ्वान्	मीढ्वांसौ	मीढुषा	मीढ्वद्भ्याम्
शुश्रुवान्	शुश्रुवांसौ	शुश्रुवुषा	शुश्रुवद्भ्याम्
सेद्विवान्	सेद्विवांसौ	सेदुषा	सेद्विवद्भ्याम्
दाध्वान्	दाध्वांसौ	दाधुषा	दाध्वद्भ्याम्

Bases in यस् or ईयस्

§ 125. Comparatives in यस् are declined like bases in वस्
in the first five inflections and the Voc. sing. and like nouns
in अस् in other respects; *e. g.*

श्रेयस् (comparative of प्रशस्य) more praiseworthy.

N.	श्रेयान्	श्रेयांसौ	श्रेयांसः
V.	श्रेयन्	"	"
A.	श्रेयांसम्	"	श्रेयसः
I.	श्रेयसा	श्रेयोभ्याम्	श्रेयोभिः

The rest like चन्द्रमस्. Decline all comparatives in ईयस् such
as गरीयस्, लघीयस्, द्राघीयस्, &c. similarly.

Nou.

N. V. A. श्रेयः श्रेयसी श्रेयांसि

The rest like मनस्. Decline *n.* nouns in ईयस् similarly.

WORDS OF IRREGULAR DECLENSION.

§ 126. अस्थि *n.* a bone, दधि *n.* curds, सक्थि *n.* a thigh and अक्षि *n.* an eye, become अस्थन्, दधन्, सक्थन्, and अक्षन् respectively before the vowel terminations beginning with the I. sing.* and then they follow the declension of nouns in न्; in other respects they are declined like वारि.

अस्थि.

N.	अस्थि	अस्थिनी	अस्थीनि
V.	अस्थे-स्थि	"	"
A.	अस्थि	"	"
I.	अस्थना	अस्थिभ्याम्	अस्थिभिः
D.	अस्थने	अस्थिभ्याम्	अस्थिभ्यः
Ab.	अस्थनः	"	"
G.	"	अस्थनोः	अस्थनाम्
L.	अस्थिन-स्थनि	"	अस्थिषु

दधि and the rest should be similarly declined.

§ 127. अप् *f.* water, is declined in the plural; it lengthens its अ in the N. and changes its पू to द् before consonantal terminations. आपः-अपः-अद्भिः-अद्भ्यः-अद्भ्यः-अपास्-अप्सु.

§ 128. The words जरा *f.* old age, अजर *m.* one not getting old and निर्जर *n.* a god, optionally assume the forms जरस्, अनरस्, and निर्जरस् before the vowel terminations:—

जरा.

N.	जरा	जरे, जरसौ	जराः, जरसः
V.	जरे	"	"
A.	जरास्, जरसम्	"	"
I.	जरया, जरसा	जराभ्याम्	जराभिः
D.	जरायै, जरसे	"	जराभ्यः
Ab.	जरायाः, जरसः	"	"

*. अस्थिदधिसक्थिअक्षगामनहुदातः । VII. 1. 75.

G.	जरायाः, जरसः	जरयोः, जरसोः	जराणाम्, जरसाम्
L.	जरायाम्, जरसि	"	जरासु
Decline निर्जर &c. like राम and चन्द्रमसूः—			
N.	निर्जरः	निर्जरौ-निर्जरसौ	निर्जराः-निर्जरसः
A.	निर्जरम्-निर्जरसम्	"	निजरान्-निर्जरसः
I.	निर्जरेण-निर्जरसा	निर्जराभ्याम्	निर्जरैः
&c.	&c.		
G.	निर्जरस्य-निर्जरसः	निर्जरयोः-निर्जरसोः	निर्जराणाम्-निर्जरसाम्
L.	निर्जरे-निर्जरसि	" "	निर्जरेषु
अजर m. like निर्जर.			
अजर n.			
N.	अजरम्	अजरे-अजरसी	अजराणि, अजरांसि
V.	अजर	"	"
A.	अजरम्-अजरसम्	"	"

The rest like the mas.

§ 129. The words पाद, दन्त, नासिका, मांस, हृदय, निशा, अक्ष, यूष, दोस्, यकृत्, शकृत्, उदक, आंस्य,* मांस, पृतना, and सान्ना optionally assume the forms पद्, दत्, नक्ष, मासु, हृद्, निक्ष, अक्ष, यूषन्, दोषन्, यकृत्, शकृत्, उदक्, आसन्, मांसु, पृत्, and स्तु before all terminations beginning with the Acc. plu.

दोस् m. an arm.

N. V.	दोः	दोषौ	दोषः
A. *	दोः	"	दोषः-दोष्णः
I.	दोषा-ष्णा	दोर्भ्याम्-षभ्याम्	दोर्भिः-षभिः
D.	दोषे-ष्णे	"	दोर्भ्यः-षभ्यः
Ab.	दोषः-ष्णः	"	"
G.	"	दोषोः-ष्णोः	दोषाम्-ष्णाम्
L.	दोषि-ष्णि-षणि	"	दोष्णुः-षु-षषु

* पद्भोमास्त्रिशसन्यूपन्दोपन्यकञ्छकन्नुदन्नासञ्छस्पृतिषु । Pān. VI. 1. 63.

† मांसपृतनासान्ना मांसपृत्स्नवो वाच्याः । Vārt.

Neu.

N. V. A. दोः दोषी दोषि
The rest like *mas*.

निशा *f.* night.

N.	निशा	निशे	निशाः
V.	निशे	"	"
A.	निशाम्	"	निशाः-शः
I.	निशया-शा	निशाभ्याम्, निज्भ्याम्-ङ्भ्याम्	निशाभिः, निजिभिः-ङ्भिः
D.	निशायै-शे	"	निशाभ्यः, निज्भ्यः-ङ्भ्यः
Ab.	निशायाः-शः	"	"
G.	"	निशयोः-शोः	निशानाम्-शाम्
L.	निशायां-शि	"	निशासु, निज्सु, निङ्सु-ङ्सु

सानु *neu.* a summit, a table-land.

N.	सानु	सानुनी	सानूनि
V.	सानु-नो	"	"
A.	सानु	"	सानूनि-स्तूनि
I.	सानुना-स्तुना	सानुभ्याम्-स्तुभ्याम्	सानुभिः-स्तुभिः
D.	सानुने-स्तुने	सानुभ्याम्-स्तुभ्याम्	सानुभ्यः-स्तुभ्यः
Ab.	सानुनः-स्तुनः	"	"
G.	"	सानुनोः-स्तुनोः	सानूनाम्-स्तूनाम्
L.	सानुनि, स्तुनि	"	सानुषु-स्तुषु

सानु is also *m.* declined like गुरु with the optional forms from the Acc. pl. which is सानून्, स्तून्.

The remaining words should be similarly declined according to the declensions which their various endings follow:—

पाद *m.* a foot.

N.	पादः	पादौ	पादाः
V.	पाद	"	"
A.	पादम्	"	पादान्-पदः
I.	पादेन-पदा	पादाभ्याम्-पद्भ्याम्	पादैः-पद्भिः
L.	पादे-पदि	पादयोः-पदोः	पादेषु-पदसु

दन्त *m.* a tooth.

N.	दन्तः	दन्तौ	दन्ताः
A.	दन्तम्	"	दन्तान्-दन्तः
I.	दन्तेन-दन्ता	दन्ताभ्याम्-दन्तयाम्	दन्तैः-दन्तिः
L.	दन्ते-दन्ति	दन्तयोः-दन्तोः	दन्तेषु-दन्तु

नासिका *f.* the nose.

N.	नासिका	नासिके	नासिकाः
A.	नासिकाम्	"	नासिकाः-नसः
I.	नासिकया-नसा	नासिकाभ्याम्-नोभ्याम्	नासिकाभिः-नोभिः
D.	नासिकायै-नसे	"	नासिकाभ्यः-नोभ्यः
L.	नासिकायाम्-नसि	नासिकयोः-नसोः	नासिकासु-नःसु-नस्तु

मास *m.* month.

N.	मासः	मासौ	मासाः
A.	मासम्	"	मासान्, मासः
I.	मासेन-मासा	मासाभ्याम्-माभ्याम्	मासैः-माभिः
L.	मासे-मासि	मासयोः-मासोः	मासेषु, माःसु-मास्तु.

हृदय *n.* heart.

N.	हृदयम्	हृदये	हृदयानि
A.	"	"	हृदयानि-हृन्दि
I.	हृदयेन-हृदा	हृदयाभ्याम्-हृद्भ्याम्	हृदयैः-हृद्भिः
L.	हृदये-हृदि	हृदययोः-हृदोः	हृदयेषु-हृदस्तु

अमृज् *n.* blood.

N.	अमृक्-ग्	अमृजी	अमृञि
A.	अमृक्-ग्	अमृजी	अमृञि-असानि
I.	अमृजा-अत्ता	अमृग्भ्याम्-असभ्याम्	अमृग्भिः-असभिः
D.	अमृजे-अत्ते	"	अमृग्भ्यः-असभ्यः
L.	अमृञि अत्ति-असनि	} अमृजोः-अत्तोः	अमृक्षु-अससु

यूष *m.* soup.

N.	यूषः	यूषौ	यूषाः
A.	यूषम्	”	यूषान्-यूष्णः
I.	यूषेण-यूष्णा	यूषाभ्याम्-यूषभ्याम्	यूषैः-यूषभिः
L.	यूषे, यूष्णि-यूषणि	यूषयोः-यूष्णोः	यूषेषु-यूषसु

यकृत् *n.* the liver.

N.	यकृत्-इ	यकृती	यकृन्ति
A.	”	”	यकृन्ति, यकृानि
I.	यकृता-यक्ता	यकृद्भ्याम्-यकृभ्याम्	यकृद्भिः-यकृभिः
L.	यकृति, यक्ति-यकृनि	यकृतोः-यक्तोः	यकृत्यु-यकसु

शकृत् *n.* dung.

N.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति
A.	शकृत्	शकृती	शकृन्ति-शकृानि
I.	शकृता, शक्ता	शकृद्भ्याम्, शकृभ्याम्	शकृद्भिः, शकृभिः
L.	शकृति, शक्ति-शकृनि	शकृतोः, शक्तोः	शकृत्यु, शकसु

उदक *n.* water.

N.	उदकम्	उदके	उदकानि
A.	उदकम्	उदके	उदकानि-उदानि
I.	उदकेन-उद्रा	उदकाभ्याम्-उदभ्याम्	उदकैः, उदभिः
L.	उदके, उद्वि-उद्विनि	उदकयोः, उदोः	उदकेषु, उदसु

आस्य *n.* mouth.

N.	आस्यम्	आस्ये	आस्यानि
A.	”	”	” -आसानि
I.	आस्येन, आज्ञा	आस्याभ्याम्-आसभ्याम्	आस्यैः, आसभिः
L.	आस्ये, आत्ति-आसनि	आस्ययोः, आसोः	आस्येषु, आससु

मांस *n.* flesh.

N.	मांसम्	मांसे	मांसानि
A.	”	”	” -मांसि

I. मांसेन, मांसा	मांसाभ्याम्, मान्भ्याम्	मांसैः, मान्भिः
L. मांसि, मांसि	मांसयोः, मांसोः	मांसेषु, मान्भु-मान्भु

पृतना *f.* an army.

N. पृतना	पृतने	पृतनाः
A. पृतनाम्	”	” -पृतः
I. पृतनया, पृता	पृतनाभ्याम्, पृङ्ग्याम्	पृतनाभिः-पृङ्गिः
D. पृतनायै-पृते	”	पृतनाभ्यः-पृङ्ग्यः
L. पृतनायाम्, पृति	पृतनयोः, पृतोः	पृतनासु, पृत्सु

§ 130. The following suffixes are sometimes added to nominal bases to express the meanings of cases.

(a) The suffix तस् added to the base of a noun gives it the sense of the Ab.*; as प्रमादतः ‘from carelessness’, वस्तुतः ‘from the real state of the thing, in reality’, ज्ञानतः ‘from knowledge,’ बहुतः &c.

(b) The suffix त्र is used to denote the meaning of the Loc.* case, and is generally added to pronominal adjectives; as तत्र ‘in that place, there’; सर्वत्र ‘in every place, everywhere’ &c.

§ 131. A few nouns such as भूर् ‘the lowest world,’ स्वर् ‘heaven,’ संवत् ‘a year of an era,’ अस्तम् ‘setting,’ शस् ‘ease,’ नमस् ‘a bow,’ स्वस्ति ‘hail, farewell’ &c. are indeclinable.

Chapter VI.

—:0:—

PRONOUNS AND THEIR DECLENSION.

§ 132. The following 55 words are termed ‘Pronouns’ in Sanskrit:—सर्व, विश्व, उभ, उभय, उत्तर, उत्तम (i. e. the words formed by the addition of the terminations अतर and अतम to the

* पञ्चम्यास्तसिल् । समन्यास्तल् Pân. V. 3. 7. 10. By इतराभ्योपि दृश्यन्ते । Pân. V. 3. 14. तल्, तल् &c. may stand for all cases except the Nom. (though they may be used for the Nom. also).

pronouns किम्, यद्, and तद् which become क, य and त respectively before these; e. g. कतर, कतम, यतर, यतम; and ततर, ततम) अन्य, अन्यतर, इतर, त्वत्, त्व, नेम, सम, सिम, पूर्व, पर, अवर, दक्षिण, उत्तर, अपर, अधर, स्व, अन्तर; त्यद्, तद्, एतद्, इवम्, अवस्, एकं, द्वि, युष्मद्, अस्मद्, भवत्, and किम्.

1—Personal Pronouns.

§ 133. The pronouns अस्मद् 'I,' युष्मद् 'thou', and भवत् 'your honour:'—

N. B.—The declension of the first two of these pronouns is the same in all the three genders.

अस्मद्* m. f. n.

N. अहम्	आवाम्	वयम्
A. माम्, मा	आवाम्, नौ	अस्मात्, नः
I. मया	आवाभ्याम्	अस्माभिः
D. मह्यम्, मे	आवाभ्याम्, नौ	अस्मभ्यम्, नः
Ab. मत्	आवाभ्याम्	अस्मत्
G. मम, मे	आवयोः, नौ	अस्माकम्, नः
L. मयि	आवयोः	अस्मासु

युष्मद् m. f. n.

N. त्वम्	युवाम्	यूयम्
A. त्वाम्, त्वा	युवाम्, वाम्	युष्मात्, वः
I. त्वया	युवाभ्याम्	युष्माभिः
D. तुभ्यम्, ते	युवाभ्याम्, वाम्	युष्मभ्यम्, वः
Ab. त्वत्	युवाभ्याम्	युष्मत्
G. तव, ते	युवयोः, वाम्	युष्माकम्, वः
L. त्वयि	युवयोः	युष्मासु

* युष्मदस्मदोः पठिचतुर्थीद्वितीयास्ययोर्वानावौ । बहुवचनस्य वज्रसी । तेमया-
चेकवचनस्य । त्वामौ द्वितीयायाः । Pân. VIII. 1. 20-23.

भवत् to be declined like भगवत्; भवान् भवन्तौ भवन्तः N. भवन्तम् भवन्तौ भवतः A. &c. अत्रभवत्, तत्रभवत् (see Syntax, Pronouns) are similarly declined.

§ 134. (a) The optional shorter forms of the pronouns अस्मद् and युष्मद् are never used at the beginning of a sentence or of a foot of metre,* nor can they be used immediately before the particles च, वा, ह or ह्य, भह and एवा; as मम गृहं my house, and not मे गृहम्; वैदूर्यैः संवेद्योस्मान् कृष्णः सर्वदावतु (Sid. Kau.), 'may Kṛṣṇa, revered throughout or capable of being known properly from all the Vedas, always protect us; and not नः कृष्णः &c.; तवैव कृत्यमेतत् 'this is surely your deed', and not ते एव &c. But if these particles do not connect these forms they may be used with them†; as हरो हरिश्च मे स्वामी (Sid. Kau.) Hara and Hari are my lords, &c.

Obs.—(b) The shorter forms may be used in a sentence having one verb; शालीनां ते ओदनं दास्यामि; but ओदनं पच तव भविष्यति as there are two verbs‡.

(c) These shorter forms are not also used immediately after the Vocative case except when a qualifying adjective follows it;+ देवास्मान् (and not नः) पाहि सर्वदा (Sid. Kau.) 'Oh God! do thou protect us always'; but हरे दयालो नः पाहि Sid. Kau.) 'Oh merciful Hari, protect us.'

*पदात् । अनुदात्तं सर्वमपादादौ । Pân. VIII. 1. 17. 18. The following couplets illustrate the use of these short forms:—श्रीशस्त्वावतु नापीह दत्ता ते मेपि शर्म सः । स्वामी ते मेपि स हरिः पातु वामपि नौ विभुः ॥ सुखं वां नौ ददात्वीशः पतिर्वामपि नौ हरिः । सोऽव्याहो नः शिवं वो नौ दद्यात्सेव्योऽत्र वः स नः ॥ Sid. Kau. † न चवाहाऽहैवयुक्ते । Pân. VIII. 1. 24.

‡ युक्तग्रहणात्साक्षाद्योगेऽर्थं निषेधः । परम्परासम्बन्धे तु आदेशः स्यादेव । Sid. Kau.

§ समानवाक्ये निघातयुष्मदस्मदादेशा वक्तव्याः । Vârt.

+ Pân. VIII. 1. 72. 73.

(d) The shorter forms may or may not be used when there is no अन्वादेश (the subsequent mention of a thing already mentioned); धाता ते भक्तोस्ति, धाता तव भक्तोस्ति, इति वा ।; but must be used when there is *anvades'a**; तस्मै ते नमः 'bow to thee (already described) only.'

2—Demonstrative Pronouns.

§ 135. The pronouns तद् 'that or he, she, it,' एतद् 'this,' इदम् 'this' and अदम् 'that'. The Nom. sing of the first two is respectively सः and एषः *mas.* and सा and एषा *fem.* In other cases they become त and एत and are declined like nouns in अ except in the Nom. pl., D., Ab. sing., G. pl. and L. sing. the terminations of which are ई, स्मै, स्मात्, इषाम् and स्मिन् *mas.* and स्वै, स्यात्, स्यात्, साम् and स्याम् *fem.* respectively. All pronouns ending in अ are similarly declined.

तद् *mas.*

N.	सः	तौ	ते
A.	तम्	तौ	ताम्
I.	तेन	ताभ्याम्	तैः
D.	तस्मै	"	तेभ्यः
Ab.	तस्मात्	"	"
G.	तस्य	तयोः	तेषाम्
L.	तस्मिन्	"	तेषु

Fem.

N.	सा	ते	ताः
A.	ताम्	"	"
I.	तया	ताभ्याम्	ताभिः
D.	तस्यै	"	ताभ्यः
Ab.	तस्याः	"	"
G.	"	तयोः	तासाम्
L.	तस्याम्	"	तासु

* एते वांनावादय आदेशा अनन्वादेशे वा वक्तव्याः । Vārt.

Decline तद् which means the same thing as तद्, similarly,
e. g. स्यः त्वौ त्वे Nom.; त्वं त्वौ त्वान् Acc. &c.

तद् *neu.*

N. and A.

तत्

ते

तानि

The following cases like the *mas.*

एतद् *mas.*

N.	एषः	एतौ	एते
A.	एतम्-एनम्	एतौ-एनौ	एताम्-एनाम्
I.	एतेन-एनेन	एताभ्याम्	एतैः
D.	एतस्मै	"	एतेभ्यः
Ab.	एतस्मात्	"	"
G.	एतस्य	एतयोः-एनयोः	एतेषाम्
L.	एतस्मिन्	"	एतेषु

Fem.

N.	एषा	एते	एताः
A.	एताम्-एनाम्	एते-एने	एताः-एनाः
I.	एतया-एनया	एताभ्याम्	एताभिः
D.	एतस्यै	"	एताभ्यः
Ab.	एतस्याः	"	"
G.	एतस्याः	एतयोः-एनयोः	एतासाम्
L.	एतस्याम्	"	एतासु

Neu.

N.	एतत्	एते	एतानि
A.	एतत्-एनत्	एते-एने	एतानि-एनानि

The rest like the *mas.*

* द्वितीयादौस्वेनः । Pān. II. 4. 34. एन is optionally substituted for इदम् and एतद् in the Acc., Inst. Sing. and Gen. and Loc. Duals when there is अन्वादेश (see § 137).

Notes:—The *visarga* of सः and एषः is dropped when followed by any letter except अ in which case the usual Sandhi takes place; स गच्छतु, एष आयाति; but एषोऽगच्छतु &c. Vide § 50.

इदम् *mas.*

N. अयम्	इमौ	इमे
A. इमम्-एनम्	इमौ-एनौ	इमान्-एनान्
I. अनेन-एनेन	आभ्याम्	एभिः
D. अस्मै	,,	एभ्यः
Ab. अस्मात्	,,	,,
G. अस्य	अनयोः-एनयोः	एषाम्
L. अस्मिन्	,,	एषु

Fem.

N. इयम्	इमे	इमाः
A. इमाम्-एनाम्	इमे-एने	इमाः-एनाः
I. अनया-एनया	आभ्याम्	आभिः
D. अस्त्यै	,,	आभ्यः
Ab. अस्याः	,,	,,
G. ,,	अनयोः-एनयोः	आसाम्
L. अस्याम्	,,	आसु

Neu.

N. इदम्	इमे	इमानि
A. इदम्-एनत्	इमे-एने	इमानि-एनानि

The rest like the *mas.*

अदम् *mas.*

N. अस्तौ	अमू	अमी
A. अमुम्	,,	अमून्
I. अमुना	अमूभ्याम्	अमीभिः
D. अमुन्मै	,,	अमीभ्यः
Ab. अमुन्मात्	,,	अमीभ्यः
G. अमुन्य	अमुयोः	अमीषाम्
L. अमुन्मिन्	,,	अमीषु

Fem.

N. असौ	अम्	अम्:
A. अमूम्	"	"
I. अमुया	अमूभ्याम्	अमूभिः
D. अमुयै	"	अमूभ्यः
Ab. अमुय्याः	"	"
G. "	अमुयोः	अमूषाम्
L. अमुय्याम्	"	अमूषु

Neu.

N. & A. अद्:	अम्	अमूनि
--------------	-----	-------

The rest like the *mas.*

§ 136. The following couplet (Kârîka) gives a rule for the correct use of these pronouns:—

इदमस्तु सन्निकृष्टं समीपतरवर्ति चैतद् इदं रूपम् ।
अदसस्तु विप्रकृष्टं तदिति परोक्षे विजानीयात् ॥

इदम् is used with reference to a person or thing near at hand, and एतद् to one nearer still; अदस् is used of a person or thing at a distance, while तद् is used of one that is absent.

§ 137. The optional forms of इदम् and एतद् in the Acc., Inst. Sing. and Gen. & Loc. Duals are to be used when there is *anvâdes'n** i. e. their proper forms have already been used in a previous clause; e. g. अनेन व्याकरणमधीतं, एनं छन्दोभ्यापय 'he has studied grammar, teach him prosody', अनयोः पवित्रं कुलं, एनयोः प्रभूतं स्वम् 'The family of them both is pure, and their wealth ample.'

3—The Relative Pronouns.

§ 138. The pronouns यद् 'who, which'; *mas. fem. and neu.*; *mas.* base य; *fem.* base या.

* किञ्चित्कार्यं विधातुमुपात्तस्य कार्यान्तरं विधातुं पुनरुपादानमन्वादेशः ।
Sid Kan.

यद् *mas.*

N.	यः	यौ	ये
A.	यम्	यौ	यान्
I.	येन	याम्याम्	यैः
D.	यस्मै	"	येभ्यः
Ab.	यस्मात्	"	"
G.	यस्य	ययोः	येषाम्
L.	यस्मिन्	"	येषु

Fem.

N.	या	ये	याः
A.	याम्	"	"
I.	यया	याम्याम्	याभिः
D.	यस्यै	"	याभ्यः
Ab.	यस्याः	"	"
G.	"	ययोः	यासाम्
L.	यस्याम्	"	यानु

Neu.

N. & A.	यत्	ये	यानि .
---------	-----	----	--------

The rest like the *mas.*

4—The Interrogative Pronouns.

§ 139. The pronoun क्तिम् *mas. fem. & neu.; m. base क्ति; fem base क्ति.*

Mas.

N.	क्तः	क्तौ	क्ते
A.	क्त्म्	"	क्तान्
I.	क्तेन	क्ताभ्याम्	क्तैः
D.	क्त्सै	"	क्तेभ्यः
Ab.	क्त्स्मात्	"	"
G.	क्तस्य	क्तयोः	क्तेषाम्
L.	क्त्स्मिन्	"	क्तेषु

Fem.

N.	क्ता	क्ते	क्ताः
A.	क्ताम्	"	"

I.	कया	काम्याम्	कामिः
D.	कस्यै	”	काम्यः
Ab.	कस्याः	”	”
G.	कस्याः	कयोः	कात्ताम्
L.	कस्याम्	”	काष्ठ

Neu.

N. & A. किम्	के	कानि
--------------	----	------

The remaining cases like the *mas.*

5—Reflexive Pronouns.

§ 140. The sense of the reflexive pronoun is, in Sanskrit, expressed by the word आत्मन् ‘self’ which is invariably used in the masculine gender and singular number, and by the reflexive adverb स्वयम्; *e. g.* गुप्तं दृष्ट्वा आत्मानं सर्वाः स्वप्नेषु वाननैः “they all (the wives of Das’aratha) saw in dreams that they were guarded by dwarfs;” so त् or ता कृतापराधनिव आत्मानमव-
गच्छति । राजा स्वयं सनरधुमिं जगाम, &c.

6—Indefinite Pronouns.

§ 141. Indefinite pronouns are formed by the addition of चित् or चैनं or अपि and sometimes of त्वित् to the various cases of the pronoun किम् in all the genders; *e. g.* कश्चित्, कश्चन a certain one, कोपि, केनापि, कयाचन, कयापि; काश्चित्, &c.

§ 142. The terminations given above are also added to interrogative adverbs in the sense of indefiniteness; as कदाचित् at some time, कदाचन, कतिचित् ‘some,’ कच्चित् somewhere &c.

7—Correlative Pronouns.

§ 143. Correlatives are formed by the affixes वद् added to यद्, तद् and एतद् and यत् added to इद्म् and किम् in the sense of ‘as much as;’ and दृश् or दृश्य in the sense of ‘similar to;’ तद्, एतद् and यद् become ता, एता and या respectively before these, and इद्म् and किम्, इ and कि before यत् and ई and की before दृश् or दृश्य; *e. g.* तावत् (तत्परिमाणन्य), इयत् (इदं परिमाण-
न्य), तादृश् like that. ईदृग, like this, कियद् how much &c.

§ 144. The affix अति is added to तद्, यद् and किम् to show number or measure *e. g.* तति 'so many', यति 'as many,' and कति 'how many'. These are declined in the plural only, and take no termination in the Nom. and Acc.; *e. g.* Nom. and Acc. कति Inst. कतिभिः the rest like हरि.

8—Reciprocal Pronouns.

§ 145. Reciprocity is expressed by the repetition of the pronominal adjectives अन्य, इतर and पर; *e. g.* अन्योन्य, इतरेतर, and परस्पर. These are generally used in the sing. and also adverbially *e. g.* परस्परेण स्पृहणीयशोभं &c. (Rag. VII. 14); परस्परं विवदन्ते &c. They are more commonly used as the first members of compounds; as अन्योन्यशोभाजननाद् बभूव &c. (Ku. I, 44;) इतरेतरयोगाः (Sis. X. 24.) &c.

9—Possessive Pronouns.

§ 146. Possessive pronouns are formed by means of the secondary affix ईय added to तद्, एतद्, अस्मत्, and युष्मत्, and अ and ईन added to अस्मत्, and युष्मत्, changed respectively to मामक् and तावक् in the sing. and आस्माक् and यूष्माक् in the plu. before these; *e. g.*

अस्मत्

Mas.

Sing.	Plural.
मदीय 'my, mine'	अस्मदीय 'our, ours,
मासक "	आस्माक "
मामकीन "	आस्माकीन "

Fem.

Sing.	Plural.
मदीया my, mine'	अस्मदीया 'our, ours'
मामिका "	आस्माकी "
मामकीना "	आस्माकीना "

युष्मद्

<i>mas.</i>		<i>fem.</i>	
Sing.	Plural.	Sing.	Plural.
त्वदीय 'thy, thine.'	युष्मदीय 'your, yours.'	त्वदीया 'thy, thine.'	युष्मदीया 'your, yours.'
तावक् "	यौष्माक् "	तावकी "	यौष्माकी "
तावकीन् "	यौष्माकीन् "	तावकीना, "	यौष्माकीणा, "
तद्		एतद्	
<i>mas.</i>	<i>fem.</i>	<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
तदीय	तदीया	एतदीय	एतदीया

N. B. These are declined like nouns ending in अ, आ or ई regularly. स्व is a possessive pronoun by itself.

10—Pronominal Adjectives.

§ 147. अन्य 'another,' अन्यतर 'either of two,' इतर 'other,' एकतम 'one of many,' कतर 'who or which of two,' कतम 'who or which of many,' यतर 'who or which of two,' यतम 'who or which of many,' ततर 'that one (of two),' ततम ' that one (of many),' are declined in all the three genders like यद् e. g.

Mas.

N.	कतरः	कतरौ	कतरे
&c.		<i>fem.</i>	
N.	कतरा	कतरे	कतराः
&c.		<i>neu.</i>	
N. & A.	कतरत्	कतरे	कतराणि
&c.			

N. B. अन्यतम is not a pronoun, as it is not mentioned in the group सर्वादि (तत्रान्यतमशद्वस्य गणे पाठाभावान्न संज्ञा Sid. Kau.) It is, therefore, declined like nouns ending in अ.

§ 148. Decline सर्व, विश्व, तम and तिम all having the same meaning, तम (declined in the dual only), and तमय (which has no dual according to Kaiyata and other grammarians) both meaning 'both,' इतर and एकतर 'one of two,' like यद् except in the Nom. and Acc. sing. of the neu. which is formed by adding म्; e. g.

सर्व *mas.* 'all'.

N.	सर्वः	सर्वी	सर्वे
A.	सर्वम्	सर्वी	सर्वान्
I.	सर्वेण	सर्वाभ्याम्	सर्वैः
D.	सर्वस्मै	"	सर्वेभ्यः
Ab.	सर्वस्मात्	"	"
G.	सर्वस्य	सर्वयोः	सर्वेषाम्
L.	सर्वस्मिन्	"	सर्वेषु

Fem.

N.	सर्वा	सर्वे	सर्वाः
A.	सर्वाम्	"	"
I.	सर्वया	सर्वाभ्याम्	सर्वाभिः
D.	सर्वस्यै	"	सर्वाभ्यः
Ab.	सर्वस्याः	"	"
G.	"	सर्वयोः	सर्वास्ताम्
L.	सर्वस्याम्	"	सर्वासु

Neu.

N. & A.	सर्वम्	सर्वे	सर्वाणि
---------	--------	-------	---------

The rest like the *mas.*

(a)—सर्व when it means 'equal' is not a pronoun and is declined like nouns in अ; e. g. समः समौ समाः Nom., समाय D. sing., समानाम् G. plu. as in the Sutra of Pāṇ. यथासंख्यमनुदेशः समानाम् I. 3. 10.

§ 149. *Obs* :—त्वं and त्व (the 10th and 11th सर्वादिस) the one उदात्त (udatta), the other अनुदात्त (anudatta), both synonyms of अन्य are declined like सर्व. The former is of the form त्वत् according to some and then it is declined regularly by adding the terminations; e. g. त्वत् त्वतो त्वत्तः Nom. &c.

§ 150. स्व when it does not mean "a class" or "wealth" is a pronoun and is declined like सर्व* *m. f. n.*; but it forms its

* स्वज्ञातिप्रनाख्यायाम्। Pan. I. 1. 35.

Nom. plu. and Ab. and Loc. sing. optionally like राम when *mas.*; as स्वे or स्वा: 'one's own' Nom. plu.; but स्वा: 'people of one's class' only (declined like राम).

§ 151. अन्तर is a pronoun (and therefore declined like सर्व *m. n. f.*) when it means "exterior, outer; or what is to be worn out-side, as a garment"* except when followed by पुर; it is optionally declined like nouns ending in अ in the Nom. pl. and Ab. and Loc. sing. of the *mas.*; e. g. अन्तरे अन्तरा वा गृहाः; अन्तरे-अन्तरा वा शादकाः (garments). But अन्तरायां पुरि.

§ 152. नेम meaning 'half' is a pronoun, but it is optionally declined like राम in the Nom. plu. *mas.*; in other respects it is declined like सर्व.

§ 153. पूर्व 'prior, eastern', अवर 'posterior, western', दक्षिण 'southern,' उत्तर 'superior, northern, subsequent', अपर 'other,' and अधर 'inferior, lower,' when they denote relation in space, time or person with reference to a particular thing or point of time &c. and are not a name, are pronouns† and are then declined like सर्व; but they are optionally declined like राम in the Nom. plu. and Ab. and Loc. sing. when *mas.*; e. g. Nom. पूर्वः पूर्वा पूर्वं or पूर्वाः; Ab. पूर्वात्-पूर्वस्मात् पूर्वाभ्याम् पूर्वभ्यः; Loc. पूर्वे-पूर्वस्मिन्, &c.; but दक्षिणाः गायकाः (skilful musicians) only, and not दक्षिणे; for दक्षिण does not show any relation here; so उत्तराः कुरवः and not उत्तरे, as उत्तराः is a name here.

§ 154. एक when a numeral is declined in the sing. and द्वि in the dual only; द्वि is considered as द्व, and they are both declined like सर्व in all the three genders; e. g.

	एक.		द्वि.
	<i>Mas.</i>	<i>fem.</i>	<i>mas.</i>
N.	एकः	एका	द्वौ
V.	एक	एके	"
			<i>fem. &c. neu.</i>
			द्वे
			"

* अन्तरं वह्नियोगोपसंन्यानयोः । Pān. I. 1. 3०. अन्तरं वह्नियोगिति गगन्मुखेऽपुरीति वक्तव्यम् । Vārt.

† पूर्वपरावरदक्षिणोत्तरापराधराणि व्यवस्थायामसंज्ञायाम् । Pān. I. 11. 34.

A.	एकम्	एकाम्	द्वौ	द्वे
I.	एकेन	एकया	द्वाभ्याम्	The rest like
D.	एकस्मै	एकस्यै	,	the mas.
Ab.	एकस्मात्	एकस्याः	,	
G.	एकस्य	,	द्वयोः	
L.	एकस्मिन्	एकस्याम्	,	

एक neu. एकम् N. A. The rest like the mas.

एक when it does not mean 'one' is declined in the dual and plural also.

§ 155. The various meanings of एक are:—

एकोल्पायै प्रधाने च प्रथमे केवले तथा ।

साधारणे समानेपि संख्यायां च प्रयुज्यते ॥

अल्प or little, प्रधान or chief, pre-eminent, प्रथम or foremost, केवल or sole, only. साधारण or common (as अविमृद्यकारित्वं हि आपद एको हेतुः), समान or the same (as अयं एकान्वयो मम), and संख्या or number (one).

§ 156. प्रथम, चरम, अल्प, अर्ध, कतिपय, and words ending in the termination त्व optionally form their Nom. plu. like that of pronouns; e. g. प्रथमे-प्रथमाः, कतिपये-कतिपयाः, द्वितये-द्वितयाः &c. 11—Pronominal adverbs.

§ 157. The pronominal adverbs that are most commonly met with are derived from the pronouns तद्, एतद्, यद्, इद्, किम्, and सर्व and the pronominal adjectives पूर्व, पर &c. by means of such affixes as तस्, त्र, *ह, क &c. added in the sense of the Ab. or the Loc., दा, दानीम्, हिं &c. showing time, तात् † showing point of time, place or direction, आ, आत्, आहि &c. expressing direction, था, थ + &c. expressing way or manner &c.; e. g.

* See § 130.

† सर्वकान्यकियत्तदः काले दा । इदमोर्हिन् । अधुना दानीं च । तदो दा च । अनयतनेर्हिन्न्यतरस्याम् । Pān. V. 3. 15-19. 21.

‡ दिक्शब्देभ्यः सप्तमीपञ्चमीप्रथमाभ्यो दिग्देशकालेष्वस्तातिः । Pān. V. 3. 27.

+ उत्तराधरदक्षिणादातिः । दक्षिणादाच् आहि च दूरे । Pān. V. 3. 34. 36. 3. प्रकारवचने थात् । इदमस्थमुः । किमश्च । Pān. V. 3. 23-25.

तद्.....	तदा, then; तदानीम्, at that time; तर्हि then, therefore; तथा, so, तत्र, there; ततः, thence, thereupon, therefore, &c.
इदम्.....	इदानीम्, now; इत्थम्, thus; अत्र, here; अतः, therefore; इतः, from this, hence; अधुना, now; इह, here.
एतद्.....	एतर्हि, now; इत्थम् thus; अतः, hence, therefore; अत्र here.
यद्.....	यर्हि, when; यदा when; यथा as; यत्र where; यतः, whence, since, because.
किम्.....	कर्हि, when; कदा, when; कथम्, how; कुत्र, where; क, where; कुतः, where, whence; कुह, whence, how.
सर्व.....	सर्वदा, always; सदा, always; सर्वतः everywhere, on all sides; सर्वत्र, every-where, in all places.
पर.....	परतः further on, beyond, &c.
पूर्व.....	पुरः, पुरस्तात् before, in front, &c.
अधर.....	अधः, अधस्तात् or अधरस्तात्, अधरतः, अधरात् down, below.
अवर.....	अवः, अवस्तात् or अवरस्तात्, अवरतः, behind, below, downwards.
अपर.....	पश्चात्, from behind, afterwards, westward, &c.
दक्षिण.....	दक्षिणा, दक्षिणात्, दक्षिणाहि to or in the south, on the right side.
उत्तर.....	उत्तरा, उत्तरात्, उत्तराहि to or in the north, &c.

§ 158. When a pronominal word is used as the subordinate member of a compound, or is at the end of an Inst. Tat., or of a sentence having the sense of the Inst. Tat., or at the end of a Dvandwa, it is not declined like a pronoun*; *e. g.* अतिक्रान्तः

* संज्ञोपसर्जनीभूतास्तु न सर्वादयः । Vārt. तृतीयासमाप्ते । द्वंद्वे च ॥ Pān. I. 1. 30. 31.

सर्वे अतिसर्वः, तस्मै अतिसर्वाय and not सर्वस्मै; so अतिकतरं कुलम्: मासपूर्वाय or मासेन पूर्वाय and not मासपूर्वस्मै, वर्णाश्रमेतराणाम् &c.; in the case of a Dvandwa comp., however, it is optionally declined like a pronoun in the Nom. plu.,* as वर्णाश्रमेतरे or वर्णाश्रमेतराः ।

Chapter V.

:0:

NUMERALS AND THEIR DECLENSION.

§ 159.	Cardinals	and	Ordinals.	
			<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
1	१ एक	प्रथम, अग्रिम, आदिम	<i>mas. neu.</i>	प्रथमा <i>fem.</i>
2	२ द्वि		द्वितीय,	० या
3	३ त्रि		तृतीय,	० या
4	४ चतुर्		चतुर्थ,	० थी
5	५ पञ्च		पञ्चम	० मी
6	६ षष्		षष्ठ	० छी
7	७ सप्त		सप्तम	० मी
8	८ अष्ट		अष्टम,	० मी
9	९ नव		नवम,	० मी
10	१० दश	†	दशम,	० मी
11	११ एकादश		एकादश,	० शी
12	१२ द्वादश		द्वादश,	० शी
13	१३ त्रयोदश		त्रयोदश,	० शी
14	१४ चतुर्दश		चतुर्दश,	० शी
15	१५ पञ्चदश		पञ्चदश,	० शी
16	१६ षोडश	‡	षोडश	० शी

* विभाषा जति । Pān. I. 1. 32.

† The word षड् also denotes ten. Cf. Rag. IX. 74.

‡ षष् becomes षो necessarily when followed by दत् (substituted for दन्त) and दशन्, and optionally when followed by धा, after which द् is changed to द् and ध् to द्; e. g. षोढा (Vide § 169. b.)

17	१७	सप्तदशन्	सप्तदश, ०शी
18	१८	अष्टादशन्	अष्टादश, ०शी
19	१९	नवदशन् or एकोनविंशति or ऊनविंशति or एकान्नविंशति	नवदश, ०शी; एकोनविंश, ०शी, ०विंशतितम, ०मी or ऊनविंश, ०शी, ०विंशतितम, ०मी or एकान्नविंश, ०शी, ०शतितम, ०मी
20	२०	विंशति f.	विंश, ०शी or विंशतितम ०मी
21	२१	एकविंशति	एकविंश, ०शी or तितम, ०मी
22	२२	द्वाविंशति	द्वाविंश, ०शी, or ०तितम, ०मी
23	२३	त्रयोविंशति	त्रयोविंश, ०शी, or ०तितम, ०मी
24	२४	चतुर्विंशति	चतुर्विंश, ०शी , , ,
25	२५	पञ्चविंशति	पञ्चविंश, ०शी , , ,
26	२६	षड्विंशति	षड्विंश, ०शी , , ,
27	२७	सप्तविंशति	सप्तविंश ०शी , , ,
28	२८	अष्टाविंशति	अष्टाविंश, ०शी , , ,
29	२९	नवविंशति or एकोनत्रिंशत् or ऊनत्रिंशत् or एकान्नत्रिंशत्	नवविंश, ०शी, or नवविंशतितम, ०मी एकोनत्रिंश, ०शी, ०त्रिंशत्तम, ०मी ऊनत्रिंश, ०शी, or ऊनत्रिंशत्तम, ०मी एकान्नत्रिंश, ०शी, ०त्रिंशत्तम, ०मी
30	३०	त्रिंशत् f.	त्रिंश, ०शी or त्रिंशत्तम, ०मी
31	३१	एकत्रिंशत्	एकत्रिंश, ०शी or एकत्रिंशत्तम, ०मी
32	३२	द्वात्रिंशत्	
33	३३	त्रयस्त्रिंशत्	
34	३४	चतुस्त्रिंशत्	
35	३५	पञ्चत्रिंशत्	
36	३६	षट्त्रिंशत्	
37	३७	सप्तत्रिंशत्	
38	३८	अष्टात्रिंशत्	
39	३९	नवत्रिंशत् एकोनचत्वारिंशत् &c.	
40	४०	चत्वारिंशत् f.	चत्वारिंश, ०शी or चत्वारिंशत्तम, ०मी
41	४१	एकचत्वारिंशत्	

- 42 ४२ द्वाचत्वारिंशत् or
द्विचत्वारिंशत्
- 43 ४३ त्रयश्चत्वारिंशत् or
त्रिचत्वारिंशत्
- 44 ४४ चतुश्चत्वारिंशत्
- 45 ४५ पञ्चचत्वारिंशत्
- 46 ४६ षट्चत्वारिंशत्
- 47 ४७ सप्तचत्वारिंशत्
- 48 ४८ अष्टचत्वारिंशत् or
अष्टचत्वारिंशत्
- 49 ४९ नवचत्वारिंशत् or
एकोनपञ्चाशत् &c.
- 50 ५० पञ्चाशत् *f.* पञ्चाश, ०शा or पञ्चाशत्तम, ०मा
- 51 ५१ एकपञ्चाशत्
- 52 ५२ द्वापञ्चाशत् or
द्विपञ्चाशत्
- 53 ५३ त्रयःपञ्चाशत् or
त्रिपञ्चाशत्
- 54 ५४ चतुःपञ्चाशत्
- 55 ५५ पञ्चपञ्चाशत्
- 56 ५६ षट्पञ्चाशत्
- 57 ५७ सप्तपञ्चाशत्
- 58 ५८ अष्टपञ्चाशत् or
अष्टपञ्चाशत्
- 59 ५९ नवपञ्चाशत्
एकोनषष्टि &c.
- 60 ६० षष्टि *fem.* षष्टितम, ०मी.
- 61 ६१ एकषष्टि एकषष्ट, ०ष्टी or एकषष्टितम, ०मी
- 62 ६२ द्वाषष्टि or द्विषष्टि
- 63 ६३ त्रयःषष्टि or त्रिषष्टि
- 64 ६४ चतुष्षष्टि
- 65 ६५ पञ्चषष्टि
- 66 ६६ षट्षष्टि
- 67 ६७ सप्तषष्टि

68 ६८ अष्टाषष्टि or
अष्टषष्टि

69 ६९ नवषष्टि or
एकोनसप्तति &c.

70 ७० सप्तति *fem.*

71 ७१ एकसप्तति

72 ७२ द्वासप्तति or
द्विसप्तति

73 ७३ त्रयस्सप्तति or
त्रिसप्तति

74 ७४ चतुस्सप्तति

75 ७५ पञ्चसप्तति

76 ७६ षट्सप्तति

77 ७७ सप्तसप्तति

78 ७८ अष्टासप्तति or
अष्टसप्तति

79 ७९ नवसप्तति or
एकोनाशीति &c.

80 ८० अशीति *fem.*

81 ८१ एकाशीति

82 ८२ द्व्यशीति

83 ८३ त्र्यशीति

84 ८४ चतुरशीति

85 ८५ पञ्चाशीति

86 ८६ षडशीति

87 ८७ सप्ताशीति

88 ८८ अष्टाशीति

89 ८९ नवाशीति or
एकोननवति &c.

90 ९० नवति *fem.*

91 ९१ एकनवति

92 ९२ द्वावनवति or
द्विनवति

93 ९३ त्रयोवनवति or
त्रिनवति

सप्ततितम, ०मी

एकसप्तत, ०ती or एकसप्ततितम, ०मी

अशीतितम, ०मी

एकाशीत ०ती, or एकाशीतितम ०मी

नवतितम, ०मी

एकनवत, or ०ती or एकनवतितम ०मी

94	९४	चतुर्नवति	
95	९५	पञ्चनवति	
96	९६	षण्णवति	
97	९७	सप्तनवति	
98	९८	अष्टानवति or अष्टनवति	
99	९९	नवनवति एकोनशतम् &c.	
100	१००	शत neu.	शततम mas., neu. ०मी f.
200	२००	द्विशत neu.	
		or द्वे शते	
300	३००	त्रिशत neu. or त्रीणि शतानि	
1000	१०००	सहस्र neu. or दशशत neu. or दशशती	सहस्रतम ०मी

10,000 अयुत neu. 100,000 लक्ष neu. or लक्षा fem., प्रयुत neu., कोटि fem., अर्बुद neu., अब्ज neu., खर्व mas. neu. निखर्व mas. neu. महापद्म mas., शंकु mas., जलधि mas., अन्त्य neu. मध्य neu., and परार्ध neu. Each of these is ten times as great as the preceding.*

§ 160. The cardinal numbers between विंशति and त्रिंशत्, त्रिंशत् and चत्वारिंशत्, it will be seen, are made up by prefixing एक, द्वि, &c. up to नवन् to the lower. The ninth intermediate number may also be made up by prefixing एकोन, ऊन or एकान्न to the higher. In these compounds द्वि, त्रि and अष्टन् are changed to द्वा, त्रयः, and अष्टा necessarily before विंशति and त्रिंशत्, and optionally before the rest except अशीति before which they remain unchanged.†

* एकदशशतसहस्रायुतलक्षप्रयुतकोटयः क्रमशः ।

अर्बुदमब्जं सर्वनिखर्वमहापद्मशंकवस्तस्मात् ॥

जलधिश्वान्तं मध्यं परार्धमिति दशगुणोत्तराः संज्ञाः ।

संख्यायाः स्थानानां व्यवहारार्थं कृताः पूर्वैः ॥

† द्व्यष्टनः संख्यायामवहुव्रीह्यशीत्योः । त्रैलोक्यः । विभाषा चत्वारिंशत्प्रयुतौ सर्वेषाम् । Pân. VI. 3. 47-49.

§ 161. The cardinal numbers between 100 and 200, 200 and 300, &c. are generally expressed by means of अधिक added to the number showing the excess and then optionally prefixing the whole to 100, 200, &c.; e. g. एकाधिकं शतं or एकाधिकशतं 101, द्वादशाधिकं शतं or द्वादशाधिकशतं 112, पञ्चाशदधिकं शतं 150, &c. After 1000 this अधिक may be repeated with every multiple of ten or hundred; e. g. द्वि-द्वानवत्यधिकाष्टशताधिकसहस्रम् 1892, एकोनचत्वारिंशदधिकषट्शताधिकसप्तसप्ततिसहस्राधिकं लक्षम् 177639, &c. Similarly उत्तर may also be used instead of अधिक e. g. चतुःपञ्चाशदुत्तरं सप्तशतम् 754. Or these may also be, at times, expressed by the copulative particle च as सप्त च शतानि विंशतिश्च 720.

§ 162. The Tad. affix अ* may be used, instead of अधिक, in the case of the cardinal numbers ending in दशन्, the numeral विंशति and those ending in शत् i. e. in the case of the numerals 111-159, 211-259, 311-359, &c. and qualifying the numerals शत and सहस्र before which the final अन्, अस्ति and अत् are dropped e. g. एकादशं शतम् 111, विंशं शतं 120, पञ्चाशं शतं 150, सप्तदशं द्विशतं 217, त्रिंशं त्रिशतं 330, and so on.

§ 163. The ordinals from एक, द्वि, त्रि, चतुर and षष्ठी, are irregularly formed. The ordinals from other numerals up to दशन् inclusive are formed by dropping the final न् and adding न and after दशन् up to नवदशन् by simply dropping the न्. The ordinals from विंशति† above are formed by adding तम or by dropping the ति of विंशति and the final consonant of the rest; the compound numerals, in this latter case, change the final vowel to अ, while the simple ones ending in a vowel i. e. पट्टि

* तदस्मिन्नाधिकमिति दशान्ताङ्ङः । शदन्तविंशतिश्च । Pân. V. 2. 45, 46. शतसहस्रयोरेवेप्यते । Vârt.

† पदकृतिकतिपयचतुरां शुक् । Pân. V. 2. 51; so कतिथः, चतुर्थः &c.; 'चतुर्णां यनावाञ्छ्वरलोपश्च' Vârt. तुरीय, तुर्य, द्वेस्तीयः । त्रैः सम्प्रसारणं च । Pân. V. 2. 54, 55.

‡ विंशत्यादिभ्यस्तमदन्त्यतरस्याम् । पट्वादेश्चासंख्यादेः । Pân. V. 2. 56, 58.

सप्तति, अशीति and नवति form their ordinals in the first way only; as एकषष्टः or एकषष्टितमः, but षष्टितम only. शत has invariably शततम.

DECLENSION OF THE NUMERALS (CARDINALS AND ORDINALS)

§ 164. एक (एका *fem.*), द्वि (द्वा *fem.*), त्रि (तिसृ^३ *fem.*) and चतुर (चतसृ *fem.*), are all adjectives and take the gender, number and case of the nouns they qualify.

§ 165. एक is declined in the sing. (though it may have the dual and plural also.), and द्वि in the dual alone. For further particulars see § 154. त्रि and चतुर are declined in the plu. alone. *E. g.*

त्रि

चतुर

	<i>mas.</i>	<i>fem.</i>		<i>mas.</i>	<i>fem.</i>
N.	त्रयः	तिस्रः	N.	चत्वारः	चतस्रः
A.	त्रीन्	"	A.	चतुरः	"
I.	त्रिभिः	तिसृभिः	I.	चतुर्भिः	चतसृभिः
D. Ab.	त्रिभ्यः	तिसृभ्यः	D. Ab.	चतुर्भ्यः	चतसृभ्यः
G.	त्रयाणाम्	तिसृणाम्	G.	चतुर्णाम्	चतसृणाम्
L.	त्रिषु	तिसृषु	L.	चतुर्षु	चतसृषु

neu.

त्रि

चतुर

N. V. A. त्रीणि

N. V. A. चत्वारि

The rest like the *mas.*The rest like the *mas.*

§ 166. पञ्चन्—नवदशन्. These are also adjectives agreeing in case with the nouns to which they are applied. They are declined in the pl. and are uniform in all the three genders.

	पञ्चन्	षड्	अष्टन्
N. V. A.	पञ्च	षट्-ङ्	अष्ट-अष्टौ
I.	पञ्चभिः	षड्भिः	अष्टभिः षष्टाभिः
Dat. & Ab.	पञ्चभ्यः	षड्भ्यः	अष्टभ्यः षष्टाभ्यः

* त्रिचतुरोः स्त्रियां तिसृचतसृ । Pān. VII. 2. 99.

G.	पञ्चानाम्	षण्णाम्	अष्टानाम्
L.	पञ्चसु	षट्सु	अष्टसु-अष्टासु

सप्तन्, नवन् and the following cardinals up to नवदशन् ought to be declined like पञ्चन्.

§ 167. ऊनविंशति, विंशति and other cardinal numbers up to नवनवति are all *feminine* substantives, the numerals शत, सहस्र, &c. are all *neuter*, with the exception of लक्ष which is *neu.* and *fem.* कोटि which is *fem.* and शंकु and जलधि both of which are *mas.* and have no declensional peculiarities. They are declined in the sing. and so used with a plural noun; e. g. पञ्चविंशतिर्ब्राह्मणाः 25 Brâhmanas; एकादशाधिकशतेन or एकादशोत्तरेण शतेन नरैः or स्त्रीभिः by 111 men or women; एकोनसहस्रेण रूपकैः with Rs. 999 &c. They may be made to have duals and plurals by being used as fixed standards of counting; e. g. ब्राह्मणानां विंशतयः many twenties of Brâhmanas; द्वे शते नारीणाम् two hundreds of women &c.

§ 168. The ordinals are declined regularly, except:—

प्रथम (see § 156) and द्वितीय and तृतीय which are optionally declined like pronouns in the Dat. Ab. Gen. and Loc. sing.; e. g. द्वितीयस्मै-द्वितीयाय, &c., द्वितीयायाः-द्वितीयस्याः &c.

NUMERAL ADVERBS.

§ 169. (a) सकृत् once, द्विः twice, त्रिः thrice, चतुः four times; from पञ्चन् onward adverbs of frequency are formed by adding कृत्वः before which final न् is dropped e. g. पञ्चकृत्वः five times, सप्तकृत्वः seven times &c.

(b) एकधा* or ऐक्यम् in one way or part, द्विधा or द्वेधा or द्वैध in two ways or parts; त्रिधा or त्रैधा or त्रैधम् in three ways, &c., चतुर्धा in four ways, षोढा or षड्धा in six ways, सप्तधा, अष्टधा, &c.

*संख्याया विधार्थे धा । अधिकरणविचाले च । एकान्तो ध्यमुजन्यतरस्याम् । द्वित्र्योश्च धमुञ् । एषाच्च Pân. ४. 3. 42-46.

(c) एकशः one by one; द्विशः two and two, by twos; so त्रिशः शतशः &c.

§ 170. Other derivatives from the numerals:—

(a) By the Taddhita affix कृ which is added to numerals ending in शत and ति *e. g.* पञ्चकः bought for five (Rs. &c.) चत्वारिंशत्कः bought for forty; वैशतिकः bought for twenty (coins, &c.).

(b) By means of the Tad. affix तय in the sense of “consisting of parts” or “collection”; *e. g.* चतुष्टय (चतुष्टयी *fem.*) consisting of four parts or a collection of four; so पञ्चनय (*fem.* यी); तय is optionally changed to अय after द्वि and त्रि *e. g.* द्वय or द्वितय (-यी *fem.*) twofold, consisting of two parts, or a pair; त्रय or त्रितय (-यी *fem.*) threefold or consisting of three parts, a collection of three, a triad.

(c) By means of कृ and अत् *e. g.* षट्क a collection of six, पञ्चत् collection of five, दशत् a collection of ten, a decade, &c.

Chapter VI.

DEGREE OF COMPARISON.

§ 171. तर and तम are the most common terminations of the comparative and the superlative degrees respectively.† They are added to that crude form of words which they assume, before the Inst. dual termination; *e. g.* भयमेतयोरतिशयेन लघुः लघुतरः, अयमेवामतिशयेन लघुतमः; similary युवत्,—युवतर, युवतम;

* See chap. IX. Intro. rules.

“अतिशायने तमविटनौ । द्विचनविभज्योपपदे तरवीयसुनौ । तिङ्श्च । तरममपौ वः । Pān. V. 3. 55. 57. 56; I. 1. 22. When *atis'aya* or excess of one thing over many is to be shown तम and ईदृ are the affixes used; and when out of two things one is to be separated as an possessing some quality in excess तर and ईयस् are affixed. तर and तम may also be added to verbs.

विद्वस्-विद्वत्तर, विद्वत्तम; प्राच्-प्राक्तर, प्राक्तम; धनिन्-धनितर, धनितम; धर्मवृध्-धर्मभुत्तर, धर्मभुत्तम; गुरु-गुरुतर, गुरुतम, &c. अति-अतितर, अतितम; उत्-उत्तर, उत्तम; &c.

§ 172. Before these the final ई and ऊ of a *prátipadika* are optionally shortened, *e. g.* श्रीतरा or अत्ररा, श्रीतमा or अत्रतमा; वेमूतरा, (more lame) or वेमुतरा, वेमुतमा, वेमुतमा, &c.

§ 173. तर and तम when attached to verbs, and indeclinables forming adverbs, assume the forms of तराम् and तमाम्*; पञ्चतितराम्, पञ्चतितमाम्; उच्चैस्तराम्; उच्चैस्तमाम्; नितराम् नितमाम्; so तुतराम् &c.; but उच्चैस्तरः adj. (higher).

§ 174. ईयस् is another termination of the comparative degree and इष्ट of the superlative. These are added to adjectives of quality only†. Before these the last vowel of a word with the following consonant if any is dropped; *e. g.* लघु-लघीयस्, लघिष्टः पटु, पटीयस्, पटिष्ट; नहत् नहीयस्, महिष्ट, &c. but पात्रकतर, पात्रकतम only.

§ 175. The possessive affixes at the end of words and the affix ह are dropped before ईयस् and इष्ट‡ and then these terminations are applied subject to the above rule; *e. g.* नतिन् talented नतीयस्, नतिष्ट; मेधाविन्-मेधीयस्, मेधिष्ट; धनिन्-धनीयस्-धनिष्ट; कर्तृ-करीयस्, करिष्ट (अतिशयेन कर्ता) स्तोत्र-स्तवीयस्, स्तविष्टः so तजीयस्, तजिष्ट; from तन्विन् one having a garland &c.

§ 176. § र is substituted for the ऋ (short) of a base preceded by a consonant before ईयस्, इष्ट and the Tad. aff. इमन् *e. g.*

* किमेतिङ्-व्ययधादान्वद्ध्यप्रकर्षे । Pân. V. 4. 11. आम् is added to तर and तम after क्रि, or a word ending in ए or a *subanta* or *ṣiṣanta* (तिङन्त) except when they form adjectives.

† अजादी (i. e. ईयस् and इष्ट) गुणवचनादेव । Pân. V. 3. 58.

‡ विन्मतोर्लुङ् । तुष्टिमेयः सु । Pân. VI. 4. 154.

§ र क्तो हलादेशोः । Pân. VI. 4. 161.

कुश 'thin'	comp. कृशीयस्	superl. कृशित्.
दृढ 'strong, firm'	„ द्रढीयस्	„ द्रढित्
परिवृढ 'head, chief'	„ परिव्रढीयस्	„ परिव्रढित्
पृथु 'broad'	„ प्रथीयस्	„ प्रथित्
भृश 'much'	„ भ्रशीयस्	„ भ्रशित्
मृदु 'soft'	„ म्रशीयस्	„ म्रशित्

§ 177: The following is an alphabetical list of the irregular comparatives and superlatives that are commonly met with:—

Positive	Comparative	Superlative
अन्तिक 'near'*	नेदियस्	नेदित्
अल्प 'little'†	अल्पीयस्	अल्पित्
	कनीयस्	कनित्
उरु 'wide'‡	वरीयस्	वरित्
विप्र 'quick'§	क्षेपीयस्	क्षेपित्
क्षुद्र 'mean,' 'small'	क्षोदीयस्	क्षोदित्
गुरु 'heavy'	गरीयस्	गरित्
ह्रम 'restless or anxious'	} त्रपीयस्	त्रपित्
„ 'satisfied'		
दीर्घ 'long'	द्राघीयस्	द्राघित्
दूर 'distant'	द्वीयस्	द्वित्
प्रशस्य 'praiseworthy'+	श्रेयस् or ज्यायस्	श्रेष्ठ or ज्येष्ठ
प्रिय 'dear'	प्रेयस्	प्रेष्ठ

* अन्तिकवाहयोर्नेदसाधौ । Pân. V. 3. 36.

† सुवालपयोः कननन्यतरस्याम् । Pân. 3. 64.

‡ प्रियास्थिरस्फिरउरुवहुलगुरुवृद्धतृप्रदीर्घवृन्दारकाणां परथस्फवर्धहिगर्दधि-
त्रप्दाधिवृन्दाः । Pân. VI. 4. 157. प्र, स्थ, स्फ, वृ &c. are substituted
for प्रिय, स्थिर, स्फिर &c. respectively.

§ स्थूलदूरयुवन्ह्रस्वक्षिप्रक्षुद्राणां यणादिपरं पूर्वस्य च गुणः । Pân. VI 4.
156. The words स्थूल &c. drop their final portion beginning
with यण् (यृल् or वृ) and the preceding vowel takes guṇa.

× प्रशस्यन्त्य श्रः । ज्य च । वृद्धस्य च Pân. V. 3. 60-62.

वहोर्लोपो भू च वहोः । इष्टस्य यिद् च । Pân. VI. 4. 158-159.

बहु 'much'*	भूयस्	भूयिष्ठ
बहुल "	बंहीयस्	बंहीष्ठ
वाढ 'firm, well'	साधीयस्	साधिष्ठ
युवस् 'young'	यवीयस्, कनीयस्	यविष्ठ, कनिष्ठ
विपुल 'much'	ज्यायस्	ज्येष्ठ
वृद्ध 'old'	वर्षीयस्, ज्यायस्	वर्षिष्ठ, ज्येष्ठ
वृन्दारक 'great, lovely'	वृन्वीयस्	वृन्दिष्ठ
स्थिर 'steady'	स्थेयस्	स्थेष्ठ
स्थूल 'big, large'	स्थवीयस्	स्थविष्ठ
स्फिर 'much'	स्फेयस्	स्फेष्ठ
ऋस्व 'short'	ऋसीयस्	ऋसिष्ठ

§ 178. Sometimes the terminations *तर* and *तम* are added to the comp. and super. in ईयस् and इष्ठ to intensify the meaning: as पापीयस्तर, पापीयस्तम, श्रेष्ठतर, श्रेष्ठतम.

Chapter VII.

COMPOUNDS.

§ 179. *Vṛtti* (वृत्ति) is the general term for any complex formation in Sanskrit requiring explanation or resolution. These *Vṛttis* are five in number; *वि.* कृद्वृत्ति or the formation of words from roots by primary affixes; *नद्वितवृत्ति* or the formation of derivative bases from nouns by secondary affixes; *धातुवृत्ति* or the formation of derivative verbs from primitive roots; *समासवृत्ति* or the formation of a compound word by the composition of several words; and *एकशेषवृत्ति* or the composition of words in which one of several nouns generally alike in form is retained. The first three will be treated in their proper places. We will treat of the last two in this chapter.

* See note x p. 112.

§ 180. In Sanskrit simple words, whether substantives, adjectives, verbs or indeclinables, have the power of entering into combination with one another and forming what are called 'Samāsa', compound words or in short, compounds.

(a) A compound thus formed may further be compounded with another simple or compound word, and this again may become the member of a new compound.

§ 181. In a compound, as a general rule, words are simply joined together, without any relation between the component parts being actually expressed; the whole compound word has the power to express the various relations that exist between the several parts. The last word only takes the case termination required by its grammatical position in a sentence, the remaining words (those ending in a consonant) generally assuming their crude forms before the consonantal case terminations; e. g. विद्स् + जनः = विद्जनः (see below), राजन् + पुरुषः = राजपुरुषः, &c.

§ 182. Final vowels or consonants (modified as mentioned above) of preceding members of compounds combine with the initial letters of the succeeding members according to the usual rules of Sandhi.

§ 183. In a few cases, the intermediate members retain their case endings in which case the compounds are called 'Aluk' (अलुक्); e. g. देवानामियः a fool, युधिष्ठिरः name of the eldest Pāṇḍava &c.

§ 184. The expounding of a Samāsa (i. e. giving its Vighraṇākyā) consists in the expression of the various relations existing between the objects or ideas denoted by the various members of a Samāsa by means of the proper cases or subordinate sentences.

(a) When the Vighraṇākyā cannot be given, or cannot be given by using the words actually compounded, the compound is called nityasamāsa (अविग्रहो नित्यसमासः अस्वप्दविग्रहो वा । Sid. Kau.).

* From अम् with सम् to throw together.

§ 185. Compounds are divided into four principal classes:—
(1) *Dvandwa* or Copulative, (2) *Tatpurusha* or Determinative,
(3) *Bahuvrīhi* or Attributive, and (4) *Āryāvībhāca* or Adverbial.

N. B. These names themselves mean nothing *i. e.* they do not denote any of the characteristics of the different compounds. They are simply proper names distinguishing the various classes from one another (to which they vaguely refer if they do so at all).

DVANDWA OR THE COPULATIVE COMPOUNDS.

§ 186. A *Dvandwa* compound consists of two or more nouns which, if not compounded, would be connected by the copulative particle च (and);† as रामकृष्णौ which is equal to रामः च कृष्णः च; पाणिपादौ which is the same as पाणी च पादौ च. There are three species of the *Dvandwa*; *viz.* इतत्तत्तद्वन्द्वः, समाहारद्वन्द्वः and एकशेषः.‡

* This is true only generally speaking: For there is a fifth class of compounds, *viz.* सहस्रस्य-Compounds not governed by any of the rules given under the four classes but explained on the general principle that any *subanta pada* may be compounded with any other *subanta pada*. According to some there are six kinds of compounds *viz.* सुपां सुपा तित्ता नाश धातुनाथ तित्ता तित्ता । सुवन्तेनेति विज्ञेयः समासः पद्विधौ द्वये ॥ *e. g.* सुपां सुपा राजपुरुषः । तित्ता नय्ययत् । नाश कृष्णकारः । धातुना कट्टः, अजस्रम् । तित्ता तित्ता पितृतत्ता-दत्ता । खादतमोदना । तित्ता सुपा कृन्तविचक्षणेति यस्यां क्रियायां सा कृन्त-विचक्षणा । एहीदादयोऽन्यपदार्थ इति मयूष्यसंकाशो पाठात्ममासः । *Sid. Kau.*

† चार्थे द्वन्द्वः । *Pān. II. 2. 22.*

‡ The *Ekarshesa* is not strictly speaking a subdivision of *Dvandwa*. It is a separate *Vṛtti* by itself (*Vide* § 179). Sanskrit grammarians do not regard it as a *Dvandwa*, though it may be so regarded for the sake of convenience. 'It is not a *Dvandwa*,' remarks Bhattoji Dīkshita, 'as it does not contain more than one *subanta* (अनेकसुवन्तामावाद्द्वन्द्वो न).' It should be further remembered that since it is not a *samāsa*, its final vowel does not become *udātta*, as in the case of a *Dvandwa* compound.

पौत्राश्च; पुत्रपौत्रम्; so स्त्रीकुमारम्, उष्ट्रखरम् camels and asses, उष्ट्रशशम् camels and rabbits, मांसशोणितम्, दर्भशरम् holy grass and reeds, तृणोलपम् grass and soft grass or shrubs, वासीदासम् &c.

(b) Itaretara Dwandwas:—दधिपयसी curds and milk, इध्माव-
हिर्षी holy sticks and grass, सर्पिर्मधुनी, मधुसर्पिणी honey and ghee,
शुक्लकृष्णौ, अध्ययनतपसी, आद्यवसाने, उत्सलमुसले, ऋक्सामे (ऋक् +
सामन्) Rk and the Sâman verses; वाङ्मनसे (वाक् + मनस्) speech
and mind (the च् of सामन् dropped and अ added to मनस्
irregularly by. Pân. V. 4. 77).

§ 193. When words ending in क् and implying relationship
by blood or literary avocation are compounded together the
last but one word changes its क् to आ. The same happens
when the word पुत्र follows a word ending in क् under the
same circumstances; होता च पोता च होतापोतारौ two priests so-
called, होता च पोता च नेष्टा च उद्गाता च होतापोतनेष्टोद्गातारः, (but if
two words be taken at a time the क् may, at every step, be
changed into आ; as होता च पोता च होतापोतारौ तौ च उद्गाता च
होतापोतोद्गातारः &c.); पिता च पुत्रश्च पितापुत्रौ, माता च पिता च
नातापितरौ, also मातरपितरौ (Pân. VI. 3. 32), and पितरौ
(Vide § 197 a).

§ 194. (a) When the names of deities well known to be
in constant association with each other are compounded, आ is
substituted for the final vowel of the preceding word, except
in the case of the word वायुः; e. g. मित्रावरुणौ, सूर्याचन्द्रमसौ, अग्ना-
मरुतौ, &c. but अग्निवायू or वाय्वग्नी.

(b) The word अग्नि followed by the word सोम or वरुण
lengthens its इ; as अग्नीषोमौ, अग्नीवरुणौ.

* आनङ् क्रतो हन्ते । Pân. VI. 3. 25. द्वयोर्द्वयोर्द्वं कृत्वा पुनर्द्वे तु होता-
पोतोद्गातारः । Sid. Kau.

§ देवताद्वन्द्वे च । Pân. VI. 3. 26. वायुशब्दप्रयोगे प्रतिषेधः । Vârt.
ईदमेः सोमवरुणयोः । Pân. VI. 3. 27.

§ 195. When a Samâhâra-Dwandwa ends in a consonant of the palatal class or द्, ष् or ह्, अ is added to it*; वाक् च त्वक् च वाक्त्वचम् speech and skin, त्वक्चजम् a bark and a garland, शमीदृषदम्, वाक्त्विषम्, छत्रोपानहम् an umbrella and shoes, &c. But प्राट्दृशरदौ (as it is not a Sam. Dwa.).

196. The following compounds are instances of irregular Dwandwas:—

(a) द्यौश्च पृथिवी च द्यावापृथिव्यौ or दिवस्पृथिव्यौ heaven and earth; so द्यावाभूमी, द्यावाक्षमे, उषस् + सूर्य = उषासासूर्यौ the goddess of dawn and the sun.

(b) जाया + पति = दम्पती, † जम्पती and जायापती husband and wife.

(c) स्त्री च पुनांश्च स्त्रीपुंसौ, धेनुश्च अनङ्गांश्च धेनूनाङ्गहौ, अक्षिणी च भ्रुवौ च अक्षिभ्रुवम्, हाराश्च गावश्च हारगवम्, ऊरू च अष्टीवन्तौ च ऊर्व-
ष्टीवम् (thighs and kness), पादौ च अष्टीवन्तौ च पदष्टीवम्; नक्तं च दिवा च नक्तंदिवम्, रात्रौ च दिवा च रात्रिन्दिवम्, अहनि च दिवा च अह-
र्दिवम् all meaning 'day and night'.

§ 197. When several words of the same form (or dissimilar in form but of the same import x) are compounded together, only one of them is retained with the necessary number

* द्वेदाच्चुदपहान्तात्समाहरे । Pân. V. 4. 106.

† दिवो द्यावा । दिवसश्च पृथिव्याम् । Pân. VI. 3. 29, 30.

‡ दम्पती is considered by some to be a word of regular formation. दम् in the Vedic literature means 'a house' and पति 'a master'. Hence the full word दम्पती would mean 'the mistress of the house.'

§ A final अ is added in the case of these compounds according to a Sûtra of Pân. (अचतुर V. 4. 77.) quoted further on under § 284.

x विरुपानागरे सनानार्थानाम् । Vart. वक्त्वद्वश्च कुटिलद्वद्वश्च वक्त्वद्वौ or कुटिलद्वद्वौ ।

२. *g.* रानश्च रानश्च रानौ, रानश्च रानश्च रानश्च रानाः । This is called ऐकशेषद्वन्द्वः. In the case of the *mas.* and *fem.* genders the one of the *mas.* gender is retained;* as हंती च हंसश्च हंसौ; similarly ब्राह्मणौ, वृद्धौ, भजौ, &c.

(a) This principle is further extended to some words dissimilar in form, as in the following examples:—भ्राता च स्वता च भ्रातरौ, पुत्रश्च दुहिता च पुत्री; माता च पिता च पितरौ (see also § 193.), श्वश्रूश्च श्वशुरश्च श्वशुरौ† (also श्वश्रूश्चश्वशुरौ); स च सा च तौ; स च देवदत्तश्च तौ, स च यशश्च यौ or तौx. In the case of words of the *mas.* *fem.* and *neu.* gender that of the *neu.* gender is retained; as तच्च देवदत्तश्च ते; तच्च देवदत्तश्च यज्ञदत्ता च तानि ।

§ 198. The following rules should be observed in arranging the various members of a Dvandwa Compound:—

(a) △ A word ending in इ or उ should be placed first, and when there are more than one of such words one of these should be placed first, the rest being arranged according to the will of the speaker or writer; हरिहरौ, हरिहरगुरुवः, हरिगुरुहताः, &c.

(b) †† Words beginning with a vowel and ending in अ ought to precede others; as अश्वरथेन्द्रा, or इन्द्राश्वरथाः. This rule should have preference even over the above rule in case both would be simultaneously applicable; इन्द्राश्वी.

(c) || A word that has fewer syllables should be placed

* पुमान् स्त्रिया । Pân. 1. 2. 67.

† भ्रातृपुत्री स्वसृदुहितृभ्याम् । पिता मात्रा । Pân. 2. 68, 70

‡ श्वशुरः श्वश्र्वा । त्यदादीनि सर्वानित्यम् । Pân. 1. 2. 71, 72.

× पूर्वशेषोपि दृश्यते इति भाष्यम् । Sid. Kau. on Pân. I. 2. 72.

△ द्वे धि । Pād. II. 2. 32. अनेकप्राप्तावेकत्र नियनोऽनियमः शेषे । Vārt.

†† अजायदन्तम् । Pân. II. 2. 33.

|| अल्पाक्षरम् । Pân. II. 2. 34. लघ्वक्षरं पूर्वम् । ऋतुनक्षत्राणां समानाक्षराणामाहुर्व्येण । अभ्यर्हितं च । Vārt.

first and in case there are more words than one having an equal number of syllables, the one that has more short syllables should be placed first; *e. g.* शिवकेशवौ, श्रीग्वसन्तौ, कुशकाशम्, &c.; the names of seasons and stars, under this latter circumstance, should be arranged according to their astronomical order; as हेमन्तशिशिरवसन्ताः, कृत्तिकारोहिण्यौ, &c. Also a word of more important significance should precede others; as तापसपर्वतौ.

(d) *Names of the four castes of men should be arranged according to their order, beginning from the highest and so should be the names of brothers beginning from the eldest; *e. g.* ब्राह्मणक्षत्रियविद्वद्भ्रातृः; युधिष्ठिरार्जुनौ.

§ 199. In the case of words of the राजदन्तादि class that which ought to be placed first is placed last; while in the case of words of the धर्मादि group (a sub-division of राजदन्तादि) the rule is observed optionally†; शुद्रार्थम् a S'udra and an Arya, धर्मश्च अर्थश्च धर्मार्थी or अर्थधर्मी; so अर्थशब्दी or शब्दार्थी, अर्थकर्मा or कामार्थी &c.

II. TATPURUSHA OR THE DETERMINATIVE COMPOUNDS.

§ 200. When a compound consists of two members and the first determines the sense of the other, that is called *Tatpurusha*.

§ 201. According to the grammatical nature of the first or attributive member the *Tatpurusha* is divided into six varieties:-

(1) *Tatpurusha* proper or the Inflectional, (2) *Nañ* or the Negative *Tatpurusha*, (3) *Karmadhāraya* or the Appositional including 'Dwigu', (4,5) *Prāḍī* and *Gatī* or the Prepositional compounds, and (6) *Upapada*. These are either nouns, adjectives or abverbs.

§ 202. The final vowel of a feminine noun ending in any of

* वर्गानामनुसृत्येण । प्रातुःशब्दतः । Vartikas on the above Sātra.

† राजदन्तादिषु परम् । Pān. II. 2. 31. धर्मादिष्वनियमः । Vārt.

the affixes आ, ई or ऊ and forming the second member of a compound used adjectively is shortened; the ओ of गो is changed to उ under the same circumstances*; e. g. प्राप्त+जीविका=प्राप्तजीविकः (Tat.), अतिमालः (Tat.); पञ्चगुः something bought for five cows; बहुवो नाड्यो यस्मिन् बहुनाडिः many-veined देहः (Bah.); चित्रा गावो यस्य चित्रगुः having variegated cows, &c.; but कल्याणपञ्चनीकः as the ई is not final.

(a) If the final ई or ऊ be not a fem. termination, it remains unchanged; लुट् धीः यस्याः सा लुभीः, बहुतन्त्रीर्धमनी.

1 Tatpuruṣa.

§ 203. The first variety consists of such Tatpuruṣa compounds as have the attributive member in any one of the oblique cases when dissolved. There are six sub-varieties of this corresponding to the six oblique cases.

§ 204. (a) A noun in the Accusative case is compounded with श्रित, अतीत, पतित, गत, अत्यस्त, प्राप्त, आपन्न, गमी, वृभुक्षु, and others †; as कृष्णं श्रितः कृष्णश्रितः one who has resorted to Kṛṣṇa (as his refuge); दुःखमतीतः दुःखातीतः one who has overcome pain; सुखं आपन्नः सुखापन्नः one who has obtained happiness, ग्रामं गमी ग्रामगमी going to a village, a passenger; अन्नं वृभुक्षुः अन्नवृभुक्षुः, &c.

N. B. प्राप्त and आपन्न may also be placed first; as प्राप्तो जीविकां प्राप्तजीविकः or जीविकाप्राप्तः one who has obtained livelihood; similarly आपन्नजीविकः or जीविकापन्नः; प्राप्तजीविका स्त्री, &c.

(b) A word expressive of the duration of an action or state is compounded with another expressive of the action or state, in the

* गोस्त्रियोरुपसर्जनस्य । Pân. I. 2. 48.

† द्वितीया श्रितातीतपतितगतात्यस्तप्राप्तापन्नैः । Pân. II. 1. 24. गम्यादीनामुपसंख्यानम् । Vārtika.

Accusative case*; e. g. सुहृते सुखं सुहृतेसुखम् 'happiness lasting for a moment'; संवत्सरं वासः संवत्सरवासः 'residence for a year' &c.

(c) The word खट्वा forms an Accusative Tatpuruṣa with a p. p. participle when censure is implied or contempt is to be shown†; as खट्वाय् आरूढः खट्वारूढः 'a silly fool'. Cf. Bhatti. V. 10.

(d) Sometimes a preposition or a word denoting a period of time may take the place of the Accusative‡; as सानिकृतं 'half done;' नासप्रनितः (प्रतिपचन्द्रः) 'what marks the commencement of a month as the new moon.'

§ 205. A noun in the Instrumental may be compounded.—

(a) × With another expressive of an effect produced by what is denoted by the noun in the Instrumental case, and with अर्थः; as चङ्कुलया खण्डः चङ्कुलाखण्डः severed by means of a knife; धान्येन अर्थः धान्यार्थः wealth obtained by means of grain.

(b) ÷ With verbal derivatives when the Instrumental has the sense of the agent or the instrument or means of the action; as हरिणा त्रातः हरित्रातः saved by Hari; नखैर्मित्तः नखमित्तः torn with the nails &c.

(c) With the words†† पूर्व, सदृश, सन, कन and words having the sense of कन, कलह, निपुण, मित्र, ऋण and अवर; as मासेन पूर्वः मासपूर्वः; मात्रा सदृशः मात्रसदृशः like his mother; पितृसनः equal to his

* अत्यन्तसंयोगे च । Pān. II. 1. 29.

† खट्वाक्षेपे । Pān. II. 1. 26.

‡ सामि । कालाः । Pān. II. 1. 27, 28.

÷ तृतीया 'तल्लतायै'न गुणवचनेन । Pān. II. 1. 30.

÷ कर्तृकरणे कृता बहुलम् । Pān. II. 1. 32.

†† पूर्वसदृशसमेनार्थकलहनिपुणमित्रऋणैः । Pān. II. 1. 31.

father; माषेण ऊनं माषोनं; so माषविकल (less by one *māsha*, a particular weight); वाचा कलहः वाक्कलहः a quarrel (in words); आचारनिपुणः, गुडमिश्रः, आचारश्रद्धणः 'thin by the discharge of religious duties'; मासेन अवरः मासावरः 'younger by a month.'

(d) With another noun signifying an article of food or some thing eatable, the noun in the Instrumental case denoting some kind of condiment used to season it or another article of food mixed with it; as दध्ना ओदनः दध्योदनः rice mixed with curds; गुडेन धानाः गुडधानाः fried rice mixed with treacle.

(e) Sometimes स्वयं may take the place of the Instrumental as स्वयंकृतः done by one's self.

§ 206. Instances of the *Aluk* of the Instrumental† (i. e. in which the noun in the Inst. does not drop its case term).—
अञ्जसा कृतम् अञ्जसाकृतम् 'done honestly'; ओजसाकृतम् 'done with might'; पुंस्तनुजः 'one having an elder brother'; जन्तुषान्धः 'blind from birth'; मनसागुप्ता, मनसाज्ञायी when proper names, otherwise मनोगुप्ता, मनोज्ञायी, &c. आत्मन् followed by an ordinal number retains its case ending; as आत्मना पञ्चमः आत्मनापञ्चमः।

§ 207. A noun in the Dative is compounded ×—

(a) With another expressive of the material of which the thing expressed by the noun in the Dative case is made; as यूपाय वारु यूपवारु, 'wood for a sacrificial post.'

(b) And with the words अर्थ, बलि, हित, सुख and रक्षित The compound with अर्थ is a *nityasamāsa* and takes the gender and number of the noun it qualifies; द्विजाय अयं द्विजार्थः सूपः

* अन्नेन व्यञ्जनम् । भक्षणेन मिश्रीकरणम् । Pān. II. 1. 34. 35.

† ओजःसहोन्मस्तमसस्तृतीयायाः । Pān. VI. 3. 3. अञ्ज उपसर्गानाम् ।
Vārt. × चतुर्थी तदर्थाथैवलिहितसुखरक्षितैः । Pān. II. I. 36.

broth for a Brâhmana; द्विजाय इयं द्विजार्था यन्नामूः (water-gruel); द्विजाय इयं द्विजार्थं पयः; भूतेभ्यो बलिः भूतबलिः an offering to the *bhûtas* (certain created beings); गवे हितं गोहितम् good for a cow; गवे सुखं गोसुखम्; गवे रक्षितं गोरक्षितम्.

§ 208. Instances of the *Aluk* of the Dat. परस्मैपदम्, परस्मैभाषा; आत्मनेपदम्, आत्मनेभाषा.

§ 209. A noun in the Ablative case is compounded*—

(a) With words expressive of fear or rather with the words भय, भीत, भीति and भीः as चौराद् भयं चौरभयम् fear from a thief; वृकाद् भीतः वृकभीतः afraid of a wolf, &c.

(b) And in a few cases with the words अपेत, अपोद, मुक्त, पतित, and अपव्रस्त;† as सुखादपेतः सुखापेतः deprived of happiness; कल्पनाया अपोदः कल्पनापोदः 'transcending thought' or 'a fool'; चक्रमुक्तः, स्वर्गपतितः 'fallen from heaven, as a sinner'; तरङ्गापव्रस्तः 'afraid of waves'.

(c) In the case of the words स्तोत्र a little, अन्तिक near, दूर afar, and words having the sense of these, and कृच्छ्र a difficulty, there is an *Aluk* of the Ablative;‡ as स्तोत्राद् मुक्तः स्तोत्रान्मुक्तः; अल्पान्मुक्तः; अन्तिकादागतः; अभ्याशादागतः; दूरादागतः; विप्रकृष्टादागतः; कृच्छ्रादागतः ।

§ 210. A noun in the Genitive may, as a general rule, be compounded with any other noun; राज्ञेः पुरुषः राजपुरुषः the king's man (an officer or a servant).

§ 211.†† (a) It is not compounded with verbal derivatives

* पञ्चमी भयेन । Pan. II. 1. 37. भयभीतभीतिभीभिरिति वाच्यम् । Vartika.

† अपेतापोदमुक्तपतितापव्रस्तैरल्पशः । Pan. II. 1. 38.

‡ स्तोत्रान्तिकदूरार्थकृच्छ्राणि केन । Pan. II. 1. 39.

†† वृजकाम्यां कर्तरि । Pan. II. 2. 15.

father; मापेण ऊनं मापोनं; so मापविकल (less by one *māsha*, a particular weight); वाचा कलहः वाक्कलहः a quarrel (in words); आचारनिपुणः; गुडमिश्रः, आचारशून्यः 'thin by the discharge of religious duties'; मासेन अवरः मासावरः 'younger by a month.'

(d)* With another noun signifying an article of food or some thing eatable, the noun in the Instrumental case denoting some kind of condiment used to season it or another article of food mixed with it; as दध्ना ओदनः दध्योदनः rice mixed with curds; गुडेन धानाः गुडधानाः fried rice mixed with treacle.

(e) Sometimes स्वयं may take the place of the Instrumental as स्वयंकृतः done by one's self.

§ 206. Instances of the *Aluk* of the Instrumental† (i. e. in which the noun in the Inst. does not drop its case term.)—अजसा कृतम् अजसाकृतम् 'done honestly'; ओजसाकृतम् 'done with might'; पुंसानुजः 'one having an elder brother'; जन्मबन्धः 'blind from birth'; मनसागुप्ता, मनसाज्ञायी when proper names; otherwise मनोगुप्ता, मनोज्ञायी, &c. आत्मन् followed by an ordinal number retains its case ending; as आत्मना पञ्चमः आत्मनापञ्चमः।

§ 207. A noun in the Dative is compounded ×—

(a) With another expressive of the material of which the thing expressed by the noun in the Dative case is made; as यूपाय दारु यूपदारु, 'wood for a sacrificial post.'

(b) And with the words अर्थ, बलि, हित, सुख and रक्षित. The compound with अर्थ is a *nityasamāsa* and takes the gender and number of the noun it qualifies; द्विजाय अयं द्विजार्थः सुपः

* अन्नेन व्यञ्जनम् । अक्षयेण मिश्रीकरणम् । Pān. II. 1. 34. 35.

† ओजःसहोन्मस्तमस्तृतीयायाः । Pān. VI. 3. 3. अजस उपसंख्यानम् । Vārt. × चुर्थी तदर्थार्थबलिहितसुखरक्षितैः । Pān. II. I. 36.

broth for a Brâhmaṇa; द्विजाय इयं द्विजार्था यवागूः (water-gruel); द्विजाय इदं द्विजार्थं पयः; भूतेभ्यो बलिः भूतबलिः an offering to the *bhûtas* (certain created beings); गवे हितं गोहितम् good for a cow; गवे सुखं गोसुखम्; गवे रक्षितं गोरक्षितम्.

§ 208. Instances of the *Aluk* of the Dat. परस्मैपदम्, परस्मैभाषा; आत्मनेपदम्, आत्मनेभाषा.

§ 209. A noun in the Ablative case is compounded*—

(a) With words expressive of fear or rather with the words भय, भीति, भीति and भीः as चौराद् भयं चौरभयम् fear from a thief; वृकाद् भीतः वृकभीतः afraid of a wolf, &c.

(b) And in a few cases with the words अपेत, अपोढ, मुक्त, पतित, and अपत्रस्त;† as सुखादपेतः सुखापेतः deprived of happiness; कल्पनाया अपोढः कल्पनापोढः 'transcending thought' or 'a fool';‡ चक्रमुक्तः, स्वर्गपतितः 'fallen from heaven, as a sinner'; तरङ्गापत्रस्तः 'afraid of waves'.

(c) In the case of the words स्तोत्र a little, अन्तिक near, दूर afar, and words having the sense of these, and कृच्छ्र a difficulty there is an *Aluk* of the Ablative;‡ as स्तोत्राद् मुक्तः स्तोत्रान्मुक्तः; अल्पान्मुक्तः; अन्तिकादागतः; अभ्याशादागतः; दूरादागतः; त्रिप्रकृष्टादागतः; कृच्छ्रादागतः ।

§ 210. A noun in the Genitive may, as a general rule, be compounded with any other noun; राज्ञेः पुरुषः राजपुरुषः the king's man (an officer or a servant).

§ 211.†† (a) It is not compounded with verbal derivatives

* पञ्चमी भयेन । Pan. II. 1. 37. भयभीतभीतिभीभिरिति वाच्यम् Vartika.

† अपेतापोढमुक्तपतितापत्रस्तल्पशः । Pân. II. 1. 38.

‡ स्तोत्रान्तिकदूरार्थकृच्छ्राणि केन । Pân. II. 1. 39.

†† तुजकाभ्यां कर्तरि । Pân. II. 2. 15.

ending in **हृ** and **अक** and denoting the agent of the action; अपां **स्रष्टा** and not **अप्लष्टा**; **वटस्य कर्ता**, **औदनस्य पाचकः** &c.; but **इक्षुणां भक्षणम् इक्षुभक्षिका** as the **अक** here does not denote the agent.

Exceptions*:—But a compound is allowed in the case of the words **याजक** one who employs as sacrificing priests, **पूजक**, **परिचारक**, **परिवेषक** a waiter at meals, **स्नापक** a servant who bathes his master or brings bathing water for him, **अध्यापक**, **उत्तादक** one who destroys, **होहृ**, **भट्ट**, when it does not mean 'a holder,' and others not very important; **ब्राह्मणयाजकः**, **देवपूजकः**, **राजपरिचारकः** &c.; **अग्निहोता**, **भूभर्ता**, &c. but **वज्रस्य भर्ता** 'the thunder-bolt-bearer.'

(b) † A Specific Genitive (i. e. from which a singling out is made) is not compounded with any other words; as **नृणां द्विजः श्रेष्ठः** .

(c) ‡ A noun in the Genitive is not compounded with ordinal numbers, words denoting qualities, words implying satisfaction, present participles, past participles meaning 'honoured or approved of' or showing the place of the act, verbal indeclinables and verbal nouns ending in **तव्यः**; e. g. **सतां षष्ठः**, **ब्राह्मणस्य शुक्लाः** (इन्ताः); **काकस्य काण्ड्यम्**; **फलानां सुहितः** 'satisfied with fruits' (an Inst. Tat. is, of course, allowed in these cases); **द्विजस्य कुर्वन्** **कुर्वाणो वा क्तिकरः**, **सतां मतः** esteemed by the good; **राज्ञां पूजितः**; **इदमेवां आसितं** (place of sitting) **गतं भुक्तं वा**; **ब्राह्मणस्य कृत्वा**, **नरस्य कर्तव्यम्** &c.

* याजकादिभिश्च । Pân. II. 2. 9.

† न निर्धारणे । Pân. II. 2. 10.

‡ पूरणगुणसुहितार्थसद्व्ययतव्यसमानाधिकरणेन । केन च पूजायाम् । अधिकरणवाचिना च । Pân. II. 2. 11.-13. The prohibition with respect to a word expressive of a quality (गुण) is not obligatory, remarks Dīkshita; as Pân. himself uses such compounds as **संज्ञाप्रमाणत्व** &c. Hence compounds like **अर्थगौरवम्**, **बुद्धिमान्यम्**, &c. are justified (अन्तित्वोयं गुणेन निषेधः तदशिष्यं संज्ञाप्रमाणत्वादित्यादि-निर्देशात् । तेनार्थगौरवं बुद्धिमान्यमित्यादि सिद्धम् ।).

(e) *When a noun in the Loc. case ending in अ् or a consonant and not denoting time is compounded with शय, वास and वासिन् and with बन्ध *aluk* is optional; खे-खशयः, ग्रामे-नवासः, ग्रामे-नवासी, हस्ते-स्तबन्धः, but भूमिशयः, गुप्तिबन्धः &c.

2. Nañ or the Negative Tatpuruṣa.

§ 218. (a) The negative particle न changed to अ before a consonant and अन् before a vowel, may be compounded with any noun to form the Negative-Tatpuruṣa†; as न ब्राह्मणः अब्राह्मणः, one not a Brāhmaṇa; न अन्वः अनन्वः, अस्तत्, non-existent, or not good &c.

§ 219. The न is not changed to अ or अन् in the following cases‡—नभ्राद् ‘that which does not shine,’ ‘a cloud;’ नपात् (pre. p.) ‘one who does not protect;’ नवेदाः ‘one who does not know;’ नासत्याः [न सत्याः असत्याः न अस्तत्याः नासत्याः ×] the two As’wins, the physicians of the gods. नमुचिः [न मुञ्चतीति] name of a demon slain by Indra; नकुलः [न कुलमस्य, for the mongoose is supposed to belong to no particular species of animals]; नखं [न खनस्य that which leaves no cavity, or does not go to heaven being burnt down with the dead body]; नपुंसकं [न स्त्री पुनात्]; नक्षत्रं [न क्षत्तीति] that which does not move from its proper place, hence a star; नक्रः [न क्रामतीति that which does not go far off from water]; नाकः [न कं अकं न अकं अस्मिन्]; नग when it

* बन्धे च विभाषा । शयवासवासिष्वकालात् । Pân. VI. 3. 13. 18.

† नञ् । Pân. II. 2. 6. न लोपो नञः । तस्मान्नुडचि । Pân. VI. 3. 73. 74.

‡ नभ्राण्यनवेदानासत्यानमुचिनकुलनखनपुंसकनक्षत्रनकनाकेषु प्रकृत्या । Pân. VI. 3. 75. नगोऽप्राणिष्वन्यतरस्याम् । Pân. VI. 3. 77.

× अत्र बहुवचनमविवाक्षितं (is not the point) तेन ‘नासत्यावश्विनौ दसौ’ इति सिद्धम् । Tatvabodhini.

does not qualify an animal retains its न optionally as नगः or अगः 'a mountain or a tree;' but अगः वृषलः 'a Sudra that cannot move.'

N. B. It should be noted that some of these are Bahuvrīhi compounds.

3. KARMADHĀ'RAYA OR THE APPositionAL COMPOUNDS.

§ 220. Paṇini defines a 'Karmadhāraya' as समानाधिकरणः तत्पुरुषः* or 'Tatpuruṣa both the members of which are in the same case relation i. e. have the same case when dissolved.

N. B. The difference between the Tatpuruṣa proper and Karmadhāraya is this:—In the case of the former the attributive member has one of the oblique cases when dissolved, while in the case of the latter it is in apposition to the other member. It may thus be a noun or an adjective qualifying the other member.

§ 221. (a) † A word expressive of the standard of comparison (उपमान) may be compounded in a Karmadhāraya with another denoting the common quality or ground of comparison; as घन इव द्यामः घनद्यामः dark like a cloud. Such compounds are called उपमानपूर्वपदकर्मधारयः.

(b) ‡ Similarly a noun denoting the person or thing compared (उपमेय) may be compounded with words indicative of excellence such as व्याघ्रः, सिंह, चन्द्र, कलम, &c. no mention of

* तत्पुरुषः समानाधिकरणः कर्मधारयः । Pân. I. 2. 42..

† उपमानानि सामान्यवचनैः । Pân. II. 1. 55.

‡ उपमितं व्याघ्रादिभिः सामान्याप्रयोगे । Pân. II. 1. 56.

§ All these words are included under what is called the group of व्याघ्र. The more important of these words are व्याघ्र, सिंह, ऋक्ष, ऋषभ, चन्दन, वृक्ष, वृष, वराह, हस्तिन्, रुरु, पुण्डरीक, &c.; चन्द्र, पद्म, कमल, किसलय, &c.; cf. स्वरुत्तरपदे व्याघ्रपुंगवर्षभकुञ्जराः । सिंहशार्दूलनागाद्याः पुंसि श्रेष्ठार्थगोचराः ॥ Amara III. 1. 59.

the common attribute (of similarity) being made; as पुरुषो
व्याघ्र इव पुरुषव्याघ्रः a man-like a tiger (i. e. as bold as a tiger);
मुखं चन्द्र इव मुखचन्द्रः a moon-like face i. e. as delightful as the
moon; मुखं कमलमिव मुखकमलम् &c ; these are called उपमानोत्तर-
पदकर्मधारयः.

Note. 1.—The difference between the two is this:—In the
former the common quality of comparison is actually expressed;
while in the latter it is left to be understood; in fact if it be
expressed there can be no compound; as पुरुषः व्याघ्र इव शूरः ।

Note 2.—The above Karmadhārayas may be dissolved as
मुखमेव चन्द्रः मुखचन्द्रः, मुखमेव कमलं मुखकमलम्, &c. Dissolved
in either way there will be no difference in the formation of the
compounds; but there will be difference both in the meaning
and in the metaphor. In one case prominence will be given to
चन्द्र or the moon and the figure will be 'upamā (a simile),'
while in the other to मुख or the face in which case the figure
will be 'Rūpaka*.' Compounds like पाद एव पद्मं पादपद्मम्, विद्या
एव धनं विद्याधानं, &c. are termed अवधारणापूर्वपदकर्मधारयः.

§ 222. An adjective may be compounded with the noun it
qualifies in most cases†; as नीलं च तदुत्पलं च नीलोत्पलं, a blue
lotus &c.; कृष्णश्चासौ सर्पश्च कृष्णसर्पः where the comp. is necessary;
but जानदग्न्यो रामः । Such compounds are called विशेषणपूर्वपद-
कर्मधारयः.

As a general rule in such compounds the qualifying word
is placed first; but there are several exceptions which are
given below.

* So when the common attribute is applicable in its expressed
(वाच्य) sense to the उपमेय as in मुखपद्मं सहास्यं dissolve the
comp. as मुखं पद्ममिव and when to the उपमान as in मुखपद्मं विकसितं
dissolve as मुखमेव पद्मम्.

† विशेषणं विशेष्येण बहुलम् । Pân. II. 1. 57.

(1) *The qualified word is placed first and is always of the *mas.* gender if it denotes a class or species, when compounded with certain adjectives; *e. g.* इभयुवति: 'a young female elephant', अग्निस्तोक: 'a small fire', उदधित्कातिपयम् 'butter-milk mixed with a little water,' गोगृष्टि: 'a cow that has brought forth a calf for the first time', गोधेनु: 'a milch-cow (नवप्रसूतिका)' गोवशा 'a barren cow', गोवेहत् (गर्भघातिनी गौः), गोवृक्षयणी 'a cow whose calf is one year old,' कठश्रोत्रिय: 'an *agnihotrin* Brāhmaṇa of the Kāṭha branch of the Yajurveda,' कठाध्यापक: 'a teacher of the Kāṭha branch,' गो-मतल्लिका-मर्चर्चिका-प्रकाण्डं (also *mas.* according to some)—उद्ध: (गवोद्ध:)-तल्लज: 'an excellent cow'. The last mentioned five words, all of which denote excellence, retain their own gender invariably; as ब्राह्मणमतल्लिका 'an eminent Brāhmaṇa' &c.; but कुमारी मतल्लिका, as no class is meant here.

(b) The† words कडार, खञ्ज, खोड lame, काण, कुण्ड blunt, dull, खलति bald-headed, गौर, वृद्ध, भिक्षुक, पिंग, पिंगल, तप्तु, जरठ hard, stiff, बधिर, कुञ्ज and चर्वर, may optionally precede the words in apposition to them; as जैमिनिकडार: or कडारजैमिनि: 'Jaimini who is turned tawny on account of his having practised penance in the sun.' &c.

(c) § Words expressive of the persons or things condemned

* पोटायुवतिस्तोककतिपयगृष्टिधेनुवशावेहदृक्षयणीप्रवक्तृश्रोत्रियाध्यापकधूर्तैर्जाति: । पुंवरकर्मधारयजातीयदेशीयेषु । Pān. II. 1. 65. VI. 3. 42.

† प्रशस्तावचनैश्च । Pān. II. 1. 66. (मतल्लिकादयो नियतलिङ्गा न तु विशेष्यनिष्ठाः । Sid. Kau.). मतल्लिकामर्चर्चिकाप्रकाण्डमुद्धतल्लजौ । प्रशस्तावचकान्यमूनि । Amara.

‡ कडाराः कर्मधारये । Pān. II. 2. 38.

§ कुत्सितानि कुत्सनैः । पापाणके कुत्सितैः । Pān. II. 1. 53. 54. किं क्षेपे । Pān. II. 1. 64.

or reproached are placed first; as वैयाकरणखलूचिः 'a bad grammarian,' 'one who has forgotten his grammar and therefore can make no use of his knowledge;' (पृष्ठः सत्रं प्रदत्तं विस्तारयितुं खं सूचयति अभ्यासवैधूर्यात्स एकमुच्यते । Tatv.); so नीनांसकटुर्दुर्बुद्धः 'a *mimāmsaka* who is a sceptic' or 'an unbeliever'; except in the case of the words पाप, अणक- and क्रिन्; as पापनापितः 'a bad barber,' अणककुलालः 'a mean, silly potter,' कुत्सितः राजा किराजः, क्रित्स्वा (कुत्सितः स्वः), &c.

(d)* Words in apposition to वृन्दारक, नाग and कुञ्जर are also placed first; e. g. नृपवृन्दारकः 'an eminent king,' तापसकुञ्जरः, पुरुषनागः, &c.

(e)† क्रतर, and क्रतम are compounded only when they ask a question with reference to a class (जाति family), and are placed first; e. g. क्रतर-क्रतम-कठः 'which Brāhmaṇa of the Kāṭha branch?' क्रतर-क्रतम-कलापः 'which Brāhmaṇa of the Kalāpa branch'? But क्रतरः पुत्रः 'which son'?

(f)‡ The word कुनार (and also कुनारी changed to कुनार) is placed first when compounded with one of the words श्रमणा, प्रव्रजिता, कुलटा, गर्भिणी, तापसी, दासी, अभ्यापक, पण्डित, पटु, मृदु, कुचल, चपल and निपुण; as कुनारश्रमणा 'a female mendicant,' कुनारप्रव्रजिता 'a young female ascetic'; कुनारमृदुः-ही 'a delicate boy or girl, कुनारगर्भिणी, कुनाराभ्यापकः, &c.

(g)§ The words एक, सर्व, जरत्, पुराण, नव and केवल; and the

* वृन्दारकनामकुञ्जरैः पूज्यमानम् । Pân. II. 1. 62.

† क्रतरक्रतनी जातिप्रतिप्रश्ने । Pân. II. 1. 63.

‡ कुनारः श्रमणादिभिः । Pân. II. 1. 70.

§ पूर्वकालैकसर्वजरत्पुराणनवकेवलाः समानाधिकरणेन । Pân. II. 1. 49. पूर्वापरप्रथमचरमजघन्यसुनानमध्यमध्यमदीराश्च । Pân. II. 1. 58. अतस्त्वार्ये पश्चमाक्षौ वक्तव्यः । Vārt.

words पूर्व, अपर, चरम, जघन्य 'hindmost,' समान, मध्य, मध्यम and वीर are always placed first in a Karmadhāraya compound. अपर when followed by अर्ध is changed to पश्च; as एकनाथः 'sole master or lord', सर्वशैलः, जरनैयायिकः; 'an old logician,' पुराणमीमांसकाः, 'old *mīmamsā*-philosophers,' नवपाठकाः, पूर्ववैयाकरणाः, 'the old grammarians,' अपराध्यापकः, अपरश्चासौ अर्धश्च पश्चार्धः 'the hinder part or side of the body,' चरमराजः the last king,' समानाधिकरणम् 'being in the same category or predicament'; वीरैकः 'a sole warrior i. e. an eminent warrior', &c. The form एकवीर (found used by great writers) also may be defended.*

(h) † The words सत्, महत्, परम, उत्तम and उत्कृष्ट are compounded with another noun when they are used as terms of praise or excellence; सद्द्वैजः 'an excellent physician', महावैयाकरणः, &c. but उत्कृष्टो गौः where उत्कृष्ट means 'uplifted' or 'drawn out of.'

§ 223. † Names of quarters and numerals form a Karm. compound with any *subanta* (a declinable word) but only when the whole compound is an appellation; e. g. सप्तर्षयः 'Name of a constellation of stars,' 'Ursa Major,' पञ्चजनाः†† &c., पूर्वेषुकामशमी

* कथमेक वीर इति । पूर्वकालैकेति बाधित्वा परत्वादनेन समासे वीरैक इति हि स्यात् । बहुल ग्रहणाद्भविष्यति । How do you justify the form एकवीर ? For the Sūtra पूर्वापर &c. being a subsequent one ought to have preference over the preceding Sūtra पूर्वकालिक &c. and we should have वीरैकः We reply.—The form may be justified by supposing that the rule operates in most cases only (बहुलग्रहणात् and not in a few).

† सम्महत्परमोत्तमोत्कृष्टाः पूज्यमानैः । Pân. II. 1. 61.

‡ दिक्संख्ये संज्ञायाम् । Pân. II. 1. 61.

†† These are gods, men, Gandharvas, serpents, and Pitr̥s, according to some; and Brāhmaṇas, Kshatriyas, Vaishyas, Sūdras and Nishādhās or barbarians, according to others. (Vide Shankarāchārya on Brah. Su. I. 4. 11.-13.)

'Name of a town in the east;' उत्तरा वृक्षाः 'Northern trees;' पञ्च ब्राह्मणाः &c. The compound is forbidden in other cases.

(a) *But words denoting a cardinal point or numerals may be compounded with any other noun when a *Taddhita* termination is to be affixed to the compound so formed (or it conveys in addition to its sense as a Karm. a derivative meaning such as is usually denoted by a Tad. aff.) or when the compound itself becomes the first member of another compound or when the compound forms a proper name; पूर्वा शाला पूर्वशाला; पूर्वस्यां शालायां भवः पूर्वशालः 'being in the eastern hall' from पूर्वशाला + अ (i. e. Tad. aff. अ added by द्विपूर्वपदादन्तेजायां अः । Pân. IV. 2. 107); so षष् + मातृ = षष्मातृ 'six mothers' + Tad. अ = षष्मातुरः the son of six mothers; पूर्वा शाला प्रिया यस्य स पूर्वशालाप्रियः where पूर्वशाला is a पूर्वपद and is not used independently; उत्तरध्रुवः दक्षिणध्रुवः &c. which are names.

§ 224. The particle कु forms a Karm. compound with any other word, कुपुरुषः (कुत्सितः पुरुषः) a bad man; कुपुत्रः &c.

(a) † कु is changed to (1) कृत् when followed by a noun with an initial vowel in a Tat., by त्रि and the nouns रथ and वृद्ध and by हण 'denoting a species;' कुत्सितोऽश्वः कद्वश्वः 'a bad horse;' so कद्वन्नं 'coarse food'; but कूट्रः 'having bad camels' (a Bah. comp.) राजा; कुत्सिताः त्रयः कद्वयः 'three inferior things;' कद्वथः 'a bad chariot,' कद्वदः 'speaking ill, a bad speaker;' कत्तृणम् 'a kind of fragrant grass.'

(2) To कृ when followed by पथिन् and अक्ष and when meaning 'a little;' and optionally when prefixed to पुरुष; कापथम्, काक्षः 'a sidelong look or a frown of displeasure;' see Bh. V. 24 (अक्षशब्देन

तद्धितार्थोत्तरपदसमाहारे च । Pân. II. 1. 51.

† कोः कत्तृपुरुषेऽचि । ('त्रौ च' Vârt.) रथवदयोश्च । तृणे च जातौ । कापथ्यक्षयोः । ईपदर्धे । विभाषा पुरुषे । कवं चोष्णे । Pân. VI. 3. 101-107.

तत्पुरुषः अक्षिशब्देन बहुव्रीहिर्वा Sid. Kau.). ईषज्जलं काजलं 'a little water,' ईषत्पुरुषः कापुरुषः, but कृत्स्नतः पुरुषः कुपुरुषः or कपुरुषः.

(3) And to का or क्व when followed by उष्ण; कोष्णं, कवोष्णं and कदुष्णं by (1), all meaning 'luke-warm'.

§ 225. Two adjectives may also be compounded into what is called the विशेषणोभयपदकर्मधारयः as शुक्रकृष्णः, कृष्णसारंगः.

(a), *Two participles expressive of two consecutive actions of the same individual may be compounded together, the one expressive of the previous action being placed first; आदौ स्नातः पश्चादनुलिप्तः स्नातानुलिप्तः 'first bathed and then anointed'; similarly पीतोद्गीर्णम् 'first drunk and afterwards vomited out', पीतप्रतिवद्धः, गृहीतप्रतिमुक्तः (Rag. II. I. IV. 43) &c.

(b). In the case of the two sets of words given above (§ 222. g.) forming compounds with one another those beginning with पूर्व are placed first. In the case of एक compounded with वीर it may precede or follow it; as वीरैकः or एकवीरः; the former, however, is preferable. In the case of the first set of words, viz. एक.....केवल the one succeeding precedes the one preceding when compounded together; as पुराणजरत्न, केवलपुराणम्, &c.

(c) †A past participle is compounded with another with the negative particle prefixed to it; कृताकृतम्, 'what is done and not done' i. e. 'partially done'.

(d). ‡The word युवन् (m. f.) enters into a Karm. comp. with the words खलति, पलित, वलिन having wrinkles, and जरती, and is placed first; i. e. युवा+खलतिः युवखलतिः 'a young

* See Pân. II. 1. 49. (पूर्वकाल-पूर्वत्वस्य ससंबन्धिकत्वात्पूर्वकालोऽपरकालेन समस्यते । Tatv. quoted above).

† केन नञ्विशिष्टेनानञ् । Pân. II. 1. 60.

‡ युवाखलतिपलितवलिनजरतीभिः । Pân. II. 1. 67.

'bald-headed man';-ती 'a young bald-headed woman'; युवजरती 'a young woman looking old'; युवपलितः 'a young man whose hair is grey', &c.

226. *The word ईषत् 'little' is compounded with any other word except a verbal derivative, and even with a verbal derivative when it expresses a quality; as ईषत्पिङ्गलः 'a little brown', ईषद्भक्तम् 'reddish,' &c.

§ 227. †Words ending in the terminations त्व्य, अनीय, य and तुल्य and words having a similar meaning, may be compounded with any *Subanta* not importing a particular kind; e. g. भोज्योष्णम् 'any hot eatable', तुल्यश्वेतः 'of a similar white colour,' सद्दृशश्वेतः, &c.; but भोज्यः भोजनः as the latter word refers to a kind of food here.

§ 228. ‡The following are the more important of the compounds given by Pân. as irregular under the class नयूरव्यंस-
कादि—नयूरश्चासौ व्यंसकश्च मयूरव्यंसकः 'a cunning peacock', so छात्रव्यंसकः, उदक् च अवाक् च उच्चावचम् so उच्चनीचम् 'high and low', 'great and small', निश्चितं च प्रचितं च निष्प्रचम्, नास्ति किञ्चन यस्य अकिञ्चनः, नास्ति कुतोभयं यस्य स अकुतोभयः, अन्यो राजा राजान्तरम्, अन्यो ग्रामः ग्रामान्तरम्, त्रिदेव चिन्मात्रं (these are *nitya-samā-sas*). अशीतं पिवत इत्येवं सततं यत्राभिधीयते सा अशीतपिवता that in which are constantly uttered the words 'eat and drink', so पचतभृज्जता, खादतनोदता; अहं अहं इति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहमहमिका, that in which are uttered the words 'I alone; I alone,' hence hard competition, &c., अहं पूर्वं अहं पूर्वमिति यस्यां क्रियायामभिधीयते सा अहंपूर्विका; so आहोपुरुषिका 'great self-conceit or pride' (Bhaṭṭi. V. 27); 'vaunting', (Bv. 1. 84.) &c. Also कान्दिशीक 'put to flight,' यदृच्छा 'accident,' &c.

* ईषदकृता । Pân. II. 2. 7. ईषद्गुणवचनेनेति वाच्यम् । Vārt.

† कृत्यतुल्याख्या अजात्या । Pân. II. 1. 68.

‡ मयूरव्यंसकादयश्च । Pân. II. 72.

§ 220. In some Karmadhāraya compounds the last member of the first word which is itself a compound word is dropped*; e. g. शाकप्रियः पार्थिवः शाकपार्थिवः 'a king who likes vegetables'; देवपूजको ब्राह्मणः देवब्राह्मणः &c. These compounds, though they should be properly called "*Uttamapadalopi*" are popularly designated "*Madhyamapadalopi*." Any comp. requiring a similar explanation is classed under this group (शाकपार्थिवारि) which is an आकृतिगण.

DWIGU OR NUMERAL APPositional COMPOUNDS.

§ 230. †When the first member of a Karmadhāraya compound is a numeral it is called 'Dwigu'.

§ 231. A Dwigu compound is possible (a) under the circumstances mentioned in § 223 (a) i. e.

(1) When a Taddhita affix is to be added to the compound so formed; षष्ठां मातृणामपत्यं षष्ण्मातुरः 'the son of six mothers, Kartikeya' (Vide Kū. IX); पञ्चकपालः &c.; or (2) when the compound itself becomes the first member of another compound, as पञ्चगावः धनं यस्य असी पञ्चगवधनः, पञ्चनायप्रियः &c.

(b) And when the compound denotes an aggregate; in this case it is singular;‡ as त्रयाणां भुवनानां समाहारः त्रिभुवनम् the three worlds (taken collectively); so पञ्चपात्रम्, पञ्चगवम्, &c.

* शाकपार्थिवादीनां सिद्धये उत्तरपदलोपस्योपसंख्यानम् । Vārt. on Pān. II. 1. 60.

† संख्यापूर्वो द्विगुः । Pān. II. 1. 62.

‡ द्विगुरेकवचनम् । Pān. II. 4. 1.

PREPOSITIONAL COMPOUNDS.

4. *Prādi*.

§ 232. Those Tatpurusha compounds whose first member is a preposition are termed *Prādi* by Sanskrit grammarians*; some of these prepositions combine with a following noun in the Nom., with a noun in the Acc. &c.; e. g. प्रगतः आचार्यः प्राचार्यः 'an eminent teacher', संगतः भवनं समध्वः 'taken to a path-way' (Vide Bhaṭṭi. III. 45). प्रकृष्टो वातः प्रवातः 'strong or excessive wind,' &c.; अतिक्रान्तो मालां अतिमालः 'excelling a garland' (in fragrance or beauty), अतिरथः अतिक्रान्तो रथं रथिनं वा 'a chariot-warrior who has no rival or equal'; so अतिमात्र 'exceeding measure', अतिसर्व &c. अवकृष्टः कोकिलया अवकोकिलः 'attracted by the cuckoo'; परिग्लानः अध्ययनाय पर्यध्ययनः 'tired of studying'; निष्क्रान्तः कौशाम्ब्याः निष्कौशाम्बिः 'gone out of Kaus'āmbi'; so निर्लेङ्कः &c. A compound with prepositions which govern cases (कर्मप्रवचनीय) is forbidden; वृक्षं प्रति .

5 *Gati*.

§ 233. Compounds of the following words with verbal indeclinables are called *Gati*.

(a) † The particles ऊरी, उररी, वौषट्, वषट्, स्वाहा, स्वधा, प्रादुः, आविस् and अत् and the word कारिका meaning an action; as ऊरीकृत्य, उररीकृत्य 'having accepted; वषट्कृत्य 'having uttered the word *Vashat*'; प्रादुर्भय, कारिकाकृत्य 'having done the act.'

(b) ‡ Onomatopoeic words not followed by इति; as खाड्कृत्य; but खाडिति कृत्वा (निरष्टीवत्).

* कृगतिप्रादयः । Pān. II. 2. 18. प्रादयो गताद्यर्थे प्रथमया । अत्यादयः क्रान्ताद्यर्थे द्वितीयया । अवादयः छटाद्यर्थे तृतीयया । पर्यादयो ग्लानाद्यर्थे चतुर्थ्या । निरादयः कान्ताद्यर्थे पञ्चम्या । कर्मप्रवचनीयानां प्रतिषेधः । Vārtikas.

† ऊर्यादिचिह्वाचश्च । Pān. I. 4. 61. कारिकाशब्दस्योपसंख्यानम् । Vārtika.

‡ अनुकरणं चानितिपरम् । Pān. I. 4. 62.

(e) *The words सत् and असत् showing respect and disrespect respectively, the prepositions अलं in the sense of 'adorning,' पुरः, अदः, अंतः, कणे, मनः, अस्तं, अच्छ, and तिरः; as अलंकृत्य 'having adorned,' but अलं कृत्वा doing enough (पर्याप्तमित्यर्थः Sid. Kau.); पुरस्कृत्य 'placing in the front'; अदःकृत्य (अदः कृतम्) अन्तर्हृत्य (मध्ये हृत्वा Sid. Kau.); कणेहृत्य, as कणेहृत्य पयः पिबति 'he drinks milk to his heart's content'; अच्छोद्य 'having gone up to and spoken' (अभिमुखं गत्वा उक्त्वा च इत्यर्थः Sid. Kau.); तिरोभूय, मनोहृत्य (till disgust is produced); अस्तंगत्य, अच्छगत्य 'going towards.'

(d) †The words हस्ते, पाणौ and प्राध्वं; as हस्तेकृत्य, पाणौकृत्य, 'having married'; प्राध्वंकृत्य 'having forced to yield.'

(e) ‡The particles उपाजे, अन्वाजे, साक्षात्, मिथ्या, अमा, प्रादुः, आविः and नमस्, the words मनसि, उरसि, (except when there is the sense of juxtaposition or extreme contact), मध्ये, and the word पदे form compounds with verbal indeclinables optionally; उपाजेकृत्य; उपाजे कृत्वा, अन्वाजेकृत्य, अन्वाजे कृत्वा 'giving strength to the weak' [दुर्बलस्य बलमाधाय इत्यर्थः Sid. Kau.]; साक्षात्कृत्य-त्वा, लवणंकृत्य-त्वा, उरसिकृत्य-त्वा (having accepted) मनसिकृत्य-कृत्वा; but उरसि कृत्वा पाणि शेते; मध्येकृत्य-त्वा, पदेकृत्य, पदे कृत्वा, &c.

(f) These compounds are also formed with nouns derived from roots for their second members; e. g. अस्तमयः 'setting of the sun,' पुरस्कारः 'reception, showing respect,' तिरस्कारः, सत्कारः, अलंकृतिः, &c.

§ 234. The च्चि formations (see Chap. XI.) are also classed as Prepositional Tatpuruṣa compounds; as शुक्लीकृत्य having turned white what was not so before.

* Pân. I. 4. 63-71.

† Pân. I. 4. 77-78.

‡ Pân. I. 4. 73-76. (अनव्याधान उरसिमनसी ।).

6. UPAPADA COMPOUNDS.

§ When the second member of a Tat. Comp. is a root-noun derived from a root which takes a particular Krt. affix by virtue of the presence of the first member, it is called an Upapada Tat.; as कुम्भं करोतीति कुम्भकारः 'a potter;' so सामं गायतीति सामगः 'one who chants a verse of the Sâman Veda;' मांसं कामयतीति मांसक्रामा 'desirous of meat'; similarly अश्वक्रीती (अश्वेन क्रीता) 'bought for a horse', कच्छपी 'a female tortoise', &c. The noun prefixed to the least member, such as कुम्भ, is called an *upapada*.*

N. B. The latter member of such compounds must neither be the conjugated form of a root, nor a separate verbal derivative i. e. formed independently of the 1st member; e. g. पयोधर is not an Upapada Tat., as the word धर can be independently formed; it is a Gen. Tat. धरतीति धरः पयसां धरः पयोधरः 'a cloud' or 'the female breast.'

§ 236. Sometimes the second member of an Upapada Tat. may be a *Namulanta* or the verbal indeclinable in अच्; as स्वादुंकारं भुंक्ते 'he eats having sweetened the food;' अग्नेमोजं 'having dined first;' sometimes this compound is optional; मूलकोपदंशं or मूलकेन उपदंशं भुङ्क्ते 'he eats the condiment with a raddish,' &c.

§ 237. Some *upapadas* such as उच्चैः, नीचैः, तिर्यक्, मुखतः, &c. also optionally form compounds with the verbal indeclinable in त्वा (changeable to य); as उच्चैःकृत्य (or उच्चैः कृत्वा), तिर्यक्कृत्य, मुखतोभूय, नीनिकृत्य, एकधाभूय, &c. For further particulars vide the Chap. on verbal derivatives.

* तत्रोपपदं सप्तमीस्थम् । Pân. III. 1. 92. सप्तम्यन्ते पदे कर्मणीत्यादौ वाच्यत्वेन स्थितं कुम्भादि तद्वाचकं पदमुपपदसंज्ञं स्थात् । Sid. Kan.

GENERAL RULES APPLICABLE TO THE
TATPURUSHA COMPOUNDS.

§ 238. *The word अङ्गुलि at the end of a Tatpurusha compound changes its final to अ when preceded by a numeral or an indeclinable, as द्वे अङ्गुली प्रमाणमस्य द्व्यङ्गुलं दारु 'a piece of wood measuring two fingers,' निर्गतमङ्गुलिभ्यो निरङ्गुलम्, &c.

§ 239. The following words, when at the end of a Tatpurusha, drop the final vowel, together with the following consonant if there be any, and add अ under the circumstances mentioned:—

(a) † रात्रि when preceded by a numeral, an indeclinable, a word expressive of a part of the whole, such as पूर्व, अपर, &c., or by the words सर्व, संख्यात and पुण्य; as द्वयोः रात्रयोः समाहारः द्विरात्रम् an aggregate of two nights (Dwi.); अतिक्रान्तो रात्रिमतिरात्रः that has passed a night, the dead of night; पूर्वे रात्रेः पूर्वरात्रः the first part of the night; सर्वा रात्रिः सर्वरात्रः, संख्याता रात्रिः संख्यातरात्रः, पुण्यरात्रः an auspicious night.

The same happens when रात्रि is preceded by अहम् in a Dvandwa; as अहश्च रात्रिश्च अहोरात्रः.

(b) ‡ राजन्, अहम् and सखि; as परमः राजा परमराजः a great king, मद्राणां राजा मद्रराजः, उत्तमं अहः उत्तमाहः an excellent day, एकं च तहः एकाहः, द्वयोरहोः समाहारः द्वयहः, so त्रयहः, सप्ताहः, &c., पुण्यं अहः पुण्याहं a holy day, सुदिनाहम्, (Vide § 245. b.), कृष्णस्य सखा कृष्णसखः &c.

(c) Exceptions§—अहम् when preceded by an indeclinable, or a

* तत्पुरुषस्याङ्गुलेः संख्याव्ययादेः । Pân. V. 4. 86. ~

† अहः सर्वकदेशसंख्यातपुण्याच्च रात्रेः । Pân. V. 4. 87.

‡ राजाहः सखिभ्यष्टच् । Pân. V. 4. 91.

§ अहोऽङ्गुलिभ्यो निरङ्गुलम् । Pân. V. 4. 88.

word denoting a part of the whole, or by सर्व or by a numeral with a *Taddhita* affix added to the whole compound, becomes अहः; as अतिक्रान्तमहः exceeding a day (in duration) अत्यहः, पूर्वाहः forenoon, सर्वाहः the whole day, संख्याताहः, द्वयोरहोः भवः द्वयहः (-ह्वा *fem.*), द्वयहप्रियः &c.; with संख्यात the change is optional; as संख्याताहः, or हः.

N. B. The 'न्' of the substitute is changed to ण् when preceded by र् belonging to the first member ending in अ; as सर्वाहः; but परागतं अहः पराहः (as परा ends in आ).

(d) † तक्षन् when preceded by ग्राम or कौट and श्वन् by अति, or an inanimate object with which it is compounded; e. g. ग्रामस्य तक्षा ग्रामतक्षः 'a village carpenter i. e. one not very skilful;' कुर्व्यां भवः कौटः (स्वतन्त्रः) स चासौ तक्षा च कौटतक्षः 'an independent carpenter'; अतिश्वः [वराहः] 'faster than a dog'; अतिश्वी (worse than a dog's life) सेवा; आकर्षः श्वा इव आकर्षश्वः 'a dog-like i. e. bad or unlucky throw of dice;' but वानरश्वा 'a monkey like a dog'.

(e) ‡ सक्थि when preceded by उत्तर, मृग or पूर्व or by a word denoting an inanimate object with which it is compounded; उत्तरसक्थम् 'the upper part of the thigh', मृगसक्थम् 'the thigh of a deer,' पूर्वसक्थम्, फलकमिव सक्थि फलकसक्थम् 'a thigh like a board'.

(f) A numeral when compounded in a Tat. निर्गतानि त्रिंशतः निस्त्रिंशानि वर्षाणि (चैत्रस्य) more than thirty; निर्गतः त्रिंशतोद्गुलिभ्यः निस्त्रिंशः खड्गः a sword more than thirty fingers in length.

§ 240. The following words have an अ added to them when at the end of a Tatpuruṣa compound:—

(a) गो except when a Tad. aff. is added and then dropped; e. g.

* अहोऽदन्तात् । Pān. VIII. 4. 7.

† ग्रामकौटाभ्यां च तक्षगः । अतिः शुनः । उपमानाद्व्याण्यु । Pān. V. 4. 96-97.

‡ उत्तरमृगपूर्वाच्च सक्थनः । Pān. V. 4. 98.

§ गोरतद्धितलुकि । Pān. V. 4. 92.

परमगवः an excellent bull, पञ्चगवः-(a collection of five cows)
-धनः, but द्विगुः exchanged or bartered for two cows.

(b) *उरस् meaning 'chief or eminent'. अश्वानां उर इव अश्वोरसम्
'the chief of horses i. e. an excellent horse.'

(c) † The words अनस् अश्मन्, अयस् and सरस् when they denote a class or form names; उपानसम्, (उपगतं अनः) 'a cart-load,'
महानसः 'a kitchen'; अमृताश्मः 'a kind of stone like the moon-
stone' [in this case the final अच् is dropped]; कालायसन् 'black
iron', नण्डूकसरसम् 'a lake full of frogs'; जलसरसम् 'a lake of
that name.'

(d) † नौ at the end of a Dwigu, except when the Tad. affix
is dropped; as द्वाभ्यां नौभ्यानागतः द्विनावरूप्यः (when the aff. is
not dropped), द्विनावम् 'a collection of two boats', so त्रिनावम्
&c.; but पञ्चभिः नौभिः क्रीतः पञ्चनौः; also when it is preceded by
अर्धः as नावः अर्धम् अर्धनावन् the neuter is irregular (लोकात् Sid.
Kau.).

(e) § खारी (a measure of corn) under similar circumstances
takes the अ optionally, the final ई being dropped before it;
द्विखारम्-रिः अर्धखारम्-रिः.

(f) + अञ्जलि, preceded by द्वि or त्रि in a Dwigu, optionally
takes अ, except when the Tad. aff. is dropped, before which
the final इ is dropped; द्व्यञ्जलं-लि 'two handfuls'; but द्वाभ्यामञ्ज-
लिभ्यां क्रीतः द्व्यञ्जलिः।

§ 241. †† The न् of ब्रह्मन् is optionally dropped when preced-

* अग्राख्यायासुरसः। Pân. V. 4. 93.

† अनोश्मायः सरसां जातिसंज्ञयोः। Pân. V. 4. 94.

‡ नावो द्विगोः। अर्धाच्च Pân. V. 4. 99. 100.

§ खार्याः प्राचाम्। Pân. V. 101.

+ द्वित्रिभ्यामञ्जलेः। Pân. V. 4. 102.

†† ब्रह्मणो जानपदाख्यायाम्। कुमहृद्ब्रह्मानन्यतरस्यान्। Pân. V. 4.
104. 105.

ed by कु and महत्; कुत्रहा-हः a bad Brāhman, महात्रहा-हः. The र् is dropped necessarily when the compound implies the country in which the Brāhmaṇa dwells; e. g. सुराष्ट्रहा a Brāhmaṇa dwelling in Surāshtra.

§ 242. *The word महत् is changed to महा when it forms the first member of a Karmadhāraya or a Bahuvrīhi compound, or when the termination जातीय follows; as महादेवः the great god, महाबाहुः a great arm (Tat.) or one having a great arm (Bah.); महाजातीयः; but महतः सेवा महत्सेवा (Gen. Tat.).

Exception:—When it is followed by वास, कर and विशिष्ट the change takes place necessarily; महतो महत्या वा करः महाकरः; similarly महावासः, महाविशिष्टः.

§ 243. †अष्टन् becomes अष्टा when followed by कपाल and गो and the compound so formed conveys the sense of 'an oblation' and 'yoked to' respectively; अष्टाकपालः 'prepared or offered in eight pans' (पुरोडाशः); अष्टागवं (शकटम्) 'a carriage with eight bullocks yoked to it'.

§ 244. ‡All the rules given above for the change of the finals of the Tat. compounds do not hold good in the case of the Neg. Tat.; e. g. न राजा अराजा one not a king; न सखा असखा, &c.

(a) But in the case of the word पथिन् the final इन् is optionally dropped and अ added; अपथं or अपंथाः 'absence of a road'. पथिन् when so modified in a Tat. is neu.; § (but अपथःदेशः.

* आन्महतः समानाधिकरणजातीययोः । Pân. VI. 3. 46. and the Vârtikas on it.

† अष्टनः कपाले हविषि । गवि च युक्ते । Vârtikas.

‡ नञस्तत्पुरुषात् । पथो विभाषा । Pân. V. 4. 71. 72.

§ अपथं नपुंसकम् । Pân. II. 4. 3.

GENDERS OF TATPURUṢHA COMPOUNDS.

§ 245. *As a general rule a Tatpurusha compound follows the gender of the final noun.

Exceptions †:—

(a) Compounds with प्रात and आत for their first member and the Prādi compounds follow the gender of the words they qualify; प्रातर्जीविकः नरः, प्रातर्जीविका स्त्री, निष्क्रौञ्चान्विः पुंसः &c.

(b) A Tatpurusha ending in रात्र, अह्न and अह् is masculine, except when रात्र is preceded by a numeral and अह् by पुण्य and सुदिनः e. g. पूर्वरात्रः, मध्याह्नः, चतुर्हः, नवरात्रम्, गनरात्रम्, पुण्याह्नम्, सुदिनाह्नम्; also that ending in पय (substituted for पयिन्, vide § 280) preceded by a numeral or an indeclinable; as ब्रह्मणो मन्त्र्याः विनयम्, विक्लवः मन्त्र्याः विनयम्, a bad or a wrong way; but सुमन्त्र्याः, अनिमन्त्र्याः as they do not end in पयः (see § 285).

(c) ‡A collective Dvigu is *neu.*; but that ending in अ is generally *feminine*, and that ending in आ is optionally so in which case it takes the termination द्वे; पञ्चगव्यं a collection of five cows; त्रयाणां लोकानां चतुष्टयः त्रिलोकी; but पञ्चरात्रम्, त्रिदिवनम्, चतुर्दिवनम् &c.; पञ्चानां खट्वानां चतुष्टयः पञ्चखट्वी, पञ्चखट्वन्. The द् of final अन् is dropped and the Dvigu is optionally *feminine*; पञ्चनक्षी-श्वम् (fr. पञ्च + नक्षत्र a carpenter).

* परादिर्हं इत्यनुरूपयोः । Pān. II. 4. 26.

† द्विगुमात्रान्तात्पूर्वेणति समासेषु । Vārt. रात्राह्नाह्नाः द्वे । Pān. II. 4. 29. संख्याह्ने रात्रं द्विदिवम् । Sid. Kau. पुण्यसुदिनाभ्यामह्नः द्विदिवः । पयः संख्याद्वयवादेः । Vārtikas.

‡ स ननुनक्षत्रम् । Pān. II. 4. 17. आकाशान्तोत्तरपदो द्विगुः त्रिवदिवः । आवन्ती वा । अनो नलोपश्च वा द्विगुः त्रिवदिवः । पञ्चाद्यन्तन्व.न । Vārtikas on *ibid.*

(d) * A Tatpuruṣa ending in उपज्ञा and उपक्रम is of the *neuter* gender, when the idea of प्राथम्य 'being the first' of what is known or commenced (introduced) is meant to be expressed;— पाणिनेरुपज्ञा पाणिन्युपज्ञं ग्रन्थः the work (grammar) first taught or composed by Pāṇini. नन्दोपक्रमं द्रोणः the *droṇa* (a measure of corn) first brought into use in the reign of King Nanda.

(e) § A Tatpuruṣa ending in छाया is *neuter* when the objects casting the shade are many इक्ष्वाणां छाया इक्षुच्छायम्.

(f) † A Tatpuruṣa having for its first member a synonym of राजन् (and not राजन् itself) or the words रक्षस्, पिशाच &c. and सभा for its latter member is *neuter*; as इनसभम्, ईश्वरसभम्, a king's council; but राजसभा; रक्षःसभम्, पिशाचसभम्; also that ending in सभा when it means 'a multitude'; as स्त्रीसभम् 'an assembly of women'; but धर्मसभा in the sense of धर्मशाला.

(g) × A Tatpuruṣa ending in सेना, सुरा, छाया, शाला and निशा is optionally *neuter*; ब्राह्मणसेना-नम्, यवसुरा-रम् malt liquor, beer, कुड्यच्छाया-यम्, the shadow of a wall; गोशाला-लम्, श्वनिशा-शम् (the 14th day of the dark half of a month, so called because certain dogs observe a fast on this night, according to the Śābarabhāṣya).

N. B. These rules hold good in the case of Tat. alone; so. दृढसेनो राजा (Bah.); असेना (Neg. Tat.), परमसेना (Karm).

* उपज्ञोपक्रमं तदाद्याचिरुयासायाम् । Pân. II. 4. 21. उपज्ञा ज्ञानमाद्यं स्यात् ज्ञात्वारंभ उपक्रमः । Amara.

§ छाया बाहुल्ये । Pân. II. 4. 22.

† सभा राजाऽमनुष्यपूर्वा । Pân. II. 4. 23. पर्यायस्यैवेव्यते Vârt.; अशाला. च Pân. II. 4. 24. अमनुष्यशब्दो रूढ्या रक्षः पिशाचादीनाह । Sid. Kan.

× विभाषा सेनासुराच्छायाशालानिशानाम् । Pân. II. 4. 25.

III. BAHUVRĪHI OR THE ATTRIBUTIVE COMPOUNDS.

§ 246.* A Bahuvrīhi compound consists of two or more nouns in apposition to each other the attributive member being placed first and denotes or refers to something else than what is expressed by its members. It generally attributes that which is expressed by its second member, determined or modified by what is denoted by its first member, to something denoted by neither of the two; *e. g.* महाबाहुः 'one whose arm is great,' पीताम्बरः 'one whose garment is yellow.' When dissolved it must have the pronoun यत् in any one of the oblique cases: as महात् बाहुः यस्य स महाबाहुः [नलः]; पीतं अम्बरं यस्य स पीताम्बरः [हरिः]. A Bahuvrīhi compound partakes of the nature of an adjective and assumes the gender of the substantive it qualifies.

Note:—In English such compounds are by no means rare; *cf.* high-souled, good-natured, narrow-minded &c.

N. B. The difference between a Karm. and a Bah. comp. is this:—In the former one of the members alone is in apposition to the substantive it qualifies, while in the latter the whole compound is an adjective. In the former the sense is complete in the comp. itself; in the latter it is not so; *e. g.* घन-इयामः नलः; here one of the members *viz.* इयामः is in apposition to नलः and therefore the comp. is a Karm. गंभीरनादः as a Karm. simply means गंभीरश्चासौ नादः 'a deep sound,' and the sense is complete; as a Bah. it is equivalent to गंभीरः नादः यस्य 'some one whose sound is deep'; here the sense is not complete unless it is known whose sound is meant.

§ 247. Bahuvrīhi compounds are divided into two classes, समानाधिकरणबहुव्रीहि and व्यधिकरणबहुव्रीहि.†

* अनेकमन्यपदार्थे । Pān, II. 2. 24. समस्यमानपदातिरिक्तस्य पदस्यार्थे इत्यर्थः । Tb.

† Strictly speaking this is not a division of the Bah. but an exception to the general rule. We have given it as a separate division to avoid confusion.

(a) That is a *Samānādhikaraṇa Bah.* in which both the members are in apposition to each other i. e. have the same case relation when dissolved. There are six kinds of this according as the यत् is in any one of the six oblique cases; e. g. प्राप्तं उदकं यं असौ प्राप्तोदको ग्रामः, ऊढः रथः येन असौ ऊढरथः अनङ्गाद्, उपहतः पशुः यस्मै सः उपहतपशुः रुद्रः, उद्धृतः भोदनः यस्याः सा उद्धृतादना स्थाली, पीतं अन्वरं यस्य स पीतान्वरो हरिः, वीराः पुरुषाः यस्मिन् स वीर-पुरुषो ग्रामः ।

§ 248. A *Vyādhikaraṇa Bah.* is that whose members are not in apposition to each other i. e. are in different cases when dissolved. A *Vyādhikaraṇa Bah.* is not allowed in any case except in the Genitive and the Locative;* as चक्रं पाणौ यस्य स चक्रपाणिः हरिः, चन्द्रस्य इव कान्तिर्यस्य स चन्द्रकान्तिः†; १० पद्मगन्धिः, शस्त्रपाणिः, &c.; शशी शेखरे यस्य असौ शशिशेखरः &c.; but पञ्चभिर्मुक्त-मस्य पञ्चभुक्तः is not allowed.

§ 249. *Obs.*—The *Bah.* compounds are also further divided into two kinds; तद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः and अतद्गुणसंविज्ञानबहुव्रीहिः. That in which the sense of the attributive member is also present is called *Tadguṇasam vijñāna*. पीतान्वरं हरिमाह्वय is an instance of the first; here such a हरि is meant as has the yellow silk garment actually on. चित्रगुं गोपं आनय is of the other;

* सप्तमीदिशेषणे बहुव्रीहौ । Pān. II. 2. 35. In a *Bah.* the noun in the Loc. and an adjectival word are placed first; अत एव ज्ञापकात् व्यधिकरणपदो बहुव्रीहिः । Sid. Kau.

† This is allowed by the Vārt. 'सप्तन्युपमानपूर्वपदस्योत्तरपदलोपश्च वक्तव्यः' In a *Bah. comp.* the word following a noun in the Loc. or an *upamānapada* (a noun denoting a standard of comparison) is dropped; so this ought to be properly analysed as चन्द्रस्य कान्तिः चन्द्रकान्तिः चन्द्रकान्तिरिव कान्तिर्यस्य असौ चन्द्रकान्तिः । But later grammarians, such as Vāmana, Bhattoji &c., have rejected this Vārt. altogether as of no practical value.

here what is meant is herdsman only and not his variegated cows.

§ 250. *The negative particle अ or अन् and prepositions, may, sometimes, form Bah. compounds with substantives; the verbal derivatives used to express their sense may be optionally retained; अविद्यमानः पुत्रः यस्य स अपुत्रः, प्रपतितानि पर्णानि यस्य स प्रपर्णः a tree with its leaves dropped; निर्गता वृणा यस्य स निर्वृणः ruthless; उद्धता कन्धरा यस्य स उत्कन्धरः with the neck uplifted; विगतं जीवितं यस्य स विजीवितः dead &c. Also अविद्यमानपुत्रः, प्रपतितपर्णः &c.; अस्ति क्षीरं यस्याः सा अस्तिक्षीरा गौः a milk-cow (where अस्ति is an indeclinable meaning 'having').

§ 251. † The particle सह may be compounded with a noun in the Instrumental case in a Bahuvrīhi when there is equal participation in some action; in this case सह optionally becomes स; as पुत्रेण सह सहपुत्रः or सपुत्रः.

(a) सह remains unchanged when the compound involves a blessing but is necessarily changed to स when followed by गो a cow, वत्स a calf, or हल a plough even when a blessing is pronounced; as स्वस्ति राज्ञे सहपुत्राय, सहामात्राय, &c.; सगवे, सवत्साय, सहलाय.

§ 252. ‡ A compound of an indeclinable or a numeral or of आसन्न, अदूर or अधिक with a numeral is a Bahuvrīhi. In the

* प्रादिभ्यो धातुजस्य वाच्यो वा चोत्तरपदलोपः । नञोऽस्त्यर्थानां वाच्यो वा चोत्तरपदलोपः । Vārtikas on Pān. II. 2. 24.

† तेन सहेति तुल्ययोगे । Pān. II. 2. 28. वोपसर्जनस्य । प्रकृत्याशिषि । Pān. VI. 3. 82-83. अगोवत्सहलेष्विति वाच्यम् । Vārt. The restriction तुल्ययोगे is not universal as there are instances in which there is no equal participation; e. g. सकर्मक, सलोमक, सपक्षक &c.; hence the Vrttikāra remarks—प्रायिकं तुल्ययोगे इति विशेषणमन्यत्रापि समाप्ता दृश्यते । Dikshita also says तुल्ययोगवचनं प्रायिकम् ।

‡ संख्ययाव्ययासन्नादूराधिकसंख्याः संख्येये । Pān. II. 2. 25.

formation of such compounds the final vowel except that of वह् and गण, or the final consonant with the preceding vowel of the latter numeral and the अति of विंशति* are dropped and अ added; दशानां समीपे ये सन्ति ते उपदशा: 'about ten' i. e. nine or eleven; द्वौ वा त्रयो वा द्वित्रा: 'two or three'; द्वे वा त्रीणि वा द्वित्राणि; द्वि: आवृत्ता दश द्विदशा: 'ten repeated twice i. e. twenty; so त्रिदशा: &c.; विंशति: आसन्ना: आसन्नविंशति: 'nearly twenty', त्रिंशत: अदूरा: अदूरत्रिंशति: 'not far from thirty', अधिकचत्वारिंशति: 'more than forty': but उपवहवः, उपगणाः.† चतुर preceded by उप or त्रि does not drop any letter but simply has an अ added to it; त्रयो वा चत्वारो वा त्रिचतुराः, चतुर्णां समीपे ये सन्ति ते उपचतुराः.

§ 252. †Names of directions may form a Bahuvrīhi compound and signify the point of direction between them; दक्षिणस्याः पूर्वस्याश्च दिशोऽन्तरालं दक्षिणपूर्वा; so उत्तरपूर्वा, &c. But if the words so compounded are not the names of quarters, no compound is possible; as ऐन्द्राश्च कौर्वेयाश्चान्तरालं दिक् the point between the East and the North; and not ऐन्द्रीकौर्वेरी as these are not the names of the Eastern and Northern quarters.

§ 254. The following words drop their final vowel or the final consonant with the preceding vowel and take अ when at the end of a Bah. compound:—

(a) § अक्षि and सक्थि 'both meaning parts of the body'; जलजवत् अक्षिणी यस्य स जलजाक्षः 'one whose eyes are like lotuses'; दीर्घं सक्थिनी यस्य स दीर्घसक्थः 'one having long thighs', 'spindlelegged'; कमले इव अक्षिणी यस्याः सा कमलाक्षी (स्त्री);

* बहुव्रीहौ संख्येये डजवहुगणात् । त्रिविंशतेर्दिति । Pān. V. 4. 75; VI. 4. 142. =युपाभ्यां चतुरोऽजिग्यते । Vārt. under Pān. V. 4. 77. (See art. § 284).

† अत्र स्वरे विशेषः । Sid. Kan. (for the form is the same in both cases.)

‡ दिङ्नामान्यन्तराले । Pān. II. 2. 26.

§ बहुव्रीहौ सक्थदणोः स्वाङ्गात्पञ्च । Pān. V. 4. 113.

but दीर्घसक्थि शकटम् 'a cart with long poles'; स्थूलाक्षा वेणुयष्टिः 'a bamboo stick with big eyelike holes'; (where अ is added by § 282. (c) and hence the *feminine* ends in आ; see *N. B.*) For सक्थि see also (c) below.

N. B. The *fem.* of Bah. compounds ending in अक्ष is formed by adding आ when it qualifies an inanimate object.

(b)* अङ्गुलि, when the compound is an attribute of दारु; पञ्च अङ्गुलयो यस्य तत्पञ्चाङ्गुलं दारु (अङ्गुलिसदृशावयवं धान्यादिविक्षेपणकाष्ठम्); but पञ्चाङ्गुलिः हस्तः the hand having five fingers.

(c) † The words मूर्धन् preceded by द्वि or त्रि, लोमन् preceded by अन्तर् and बहिः, and नेत्र used in apposition to the name of a constellation of stars; द्वौ मूर्धानौ यस्य स द्विमूर्धः two-headed; त्रिमूर्धः; but दशमूर्धा; अन्तर्लोमः; बहिर्लोमः; मृगो नेता यासां ताः मृगनेत्रा रात्रयः 'nights of which the *Mrga* constellation is the leader' i. e. 'whose position in the heavens marks their advance;' so पुष्यनेत्राः &c.

(d) ‡ *Feminine* words ending in a termination showing 'a complement of,' and the word प्रमाणी; e. g. कल्याणी पञ्चमी यासां रात्रीणां ताः कल्याणीपञ्चमा रात्रयः; 'nights whose complement is an auspicious fifth night.' स्त्री प्रमाणी यस्य असौ स्त्रीप्रमाणः 'one whose authority is a woman.'

(e) § हलि and सक्थि optionally become हल and सक्थ when preceded by अ, इस् or सु; अहलः-लिः having no plough; असक्थः-

* अङ्गुलेर्द्वारुणि । Pān. V. 4. 114.

† द्वित्रिम्यां प मूर्धनः । अन्तर्वहिर्म्या च लोमः । Pān. V. 4. 115; 117. नेतुर्नक्षत्रे अवक्तव्यः । Vart.

‡ अपूर्णीप्रमाण्योः । Pān. V. 4. 116.

§ नञ्दुःसुभ्यो हलिसक्थयोरन्यतरस्याम् । Pān. V. 4. 121. शक्त्योरिति पाठान्तरम् । Sid. Kan.

क्विः 'one who has no thighs,' दुःसक्विः-क्विः 'one having deformed thighs'; सुसक्विः-क्विः; &c. शक्ति is another reading for सक्वि in the sâtra; so अशक्तिः-क्तिः; &c.

(f) "प्रजा and मेधा under similar circumstances drop their आ and take अस्; as अविद्यमाना प्रजा यस्य असौ अप्रजाः having no progeny, दुष्टा प्रजा यस्य स दुष्टप्रजाः having bad progeny, शोभना मेधा यस्य स सुमेधाः of good intellect; similarly दुर्मेधाः, अमेधाः.

§ 255. (a) धर्म when preceded by a single member in a Bahuvrîhi becomes धर्मन्; कल्याणं धर्मः यस्य स कल्याणधर्मा; similarly समानधर्मा (see Mâl. Mâd. Act. I Intro.): but परमः स्वः धर्मः यस्य स परमस्वधर्मः; परमस्वधर्मा may also be correct if परमस्व be regarded as one word compounded in a Karmadhâraya. संविद्यताभ्यधर्मा, निवृत्तिधर्मा, अनुच्छित्तिधर्मा are to be similarly explained.

(b) धनुष् at the end of a Bah. becomes धन्वन्; as अधिड्यं धनुर् यस्य स अधिड्यधन्वा 'one whose bow is strung'; so शार्ङ्गधन्वा (शृङ्गस्य इव शार्ङ्गं) 'one whose bow is made of horn'; i. e. the god Vishnu. This change is optional when the whole compound is a name; रातधन्वा-नुः.

(c) Similarly जम्भ 'a tooth', 'food,' &c. becomes जम्भन् when preceded by सु, हरित, दृण or सोम; as शोभनः जम्भः अस्य सुजम्भा one having beautiful teeth; similarly हरितजम्भा m.; दृणं भक्ष्यं यस्य, दृणमिव दन्ता यस्येति वा दृणजम्भा, सोमजम्भा one whose food is the holy soma juice; but पतितजम्भः.

(d) The word ईर्म n. a wound, preceded by दक्षिण becomes ईर्मन् when the wound is inflicted by a hunter; दक्षिणे ईर्म यस्य दक्षिणेर्मा मृगः a stag wounded on the right side by a hunter. See Bhaṭṭi VI. 44.

नित्यमसिच् प्रजामेधयोः । Pân. V. 4. 122.

† धर्मादनिच् केवलात् । Pân. V. 4. 124. धनुषश्च । वा संज्ञायाम् । जम्भा सुहारितदृणसोमेभ्यः । दक्षिणेर्मा लुब्धयोगे । Pân. V. 4. 132, 133, 125, 126.

§ 256. At the end of a Bah. compound—

(a) *जानु is changed to जु necessarily when preceded by प्र or सम् and optionally when preceded by ऊर्ध्व; प्रगते जानुनी यस्य स प्रजुः 'one having the knees wide apart' i.e. 'bandylegged'; संजुः 'one having well-turned or beautiful knees'; ऊर्ध्वजानुः—जुः 'long-shanked.'

(b) † जाया becomes जानि; युवती जाया यस्य स युवजानिः 'one whose wife is young'; भूजानिः lit. 'one whose wife is the earth, i. e. a king', &c.

(c) ‡ गन्ध becomes गन्धि when preceded by उत्, पूति or सु; उद्गतः गन्धः यस्य स उद्गन्धिः 'whose smell is spread above', पूतिगन्धिः 'having a repulsive smell', सुगन्धिः. This change of गन्ध is possible only when the smell referred to is inseparably connected with (looks like a part and parcel of) the object denoted by the other member; as सुगन्धि पुष्पं सलिलं च (which receives its odour from the lotuses &c. growing in it); सुगन्धिर्वायुः; but शोभना गन्धा अस्य सुगन्ध आपणिकः 'a perfumer dealing in sweet smells.' गन्ध is also changed to गन्धिः when it means 'a particle of', 'a little of', or when the compound involves comparison; as

* प्रसंभ्यां जानुनोर्जुः । ऊर्ध्वादिभाषा । Pân. V. 4. 129. 130.

† जायाया निङ् । Pân. V. 4. 134. लोपो व्योर्वलि । Pân. VI. 1. 66.
जाया at the end of a Bah. substitutes नि for its final आ. The preceding य् or व् is dropped before a consonant except य्.

गन्धस्येदुत्प्रातिस्तुहरामिभ्यः । Pân. V. 4.-135. गन्धस्येत्वे तदेकान्तग्रहणम् । Várt. There is a difference of opinion among critics as to the meaning of the Várt. गन्धस्य &c. Some hold that the smell must be the natural property of a thing to necessitate the final इ Cf. Jayamangala on Bhaṭṭi. आग्रायि वान्गन्धवहः सुगन्धः &c. II. 10, and Mallinātha on Rag. IV. 45. But the view of such eminent grammarians as Kaiyata, Bhaṭṭoji, Nagesha, &c. is as given above.

§ अल्पाख्यायाम् । उपमानाच्च । Pân. V. 4. 136-137.

सुखस्य गन्धः यत्किं तत् सुखगन्धि भोजनम् : ३० सुखगन्धि a dinner in which there is a scanty supply of ghee, &c.; पद्मस्य इव गन्धः यत्किं तत् पद्मगन्धि 'that which has the smell of a louts.'

(२) नासिका becomes नस when it is preceded by a preposition or when the compound is used as a distinguishing name and it is preceded by any word except स्थूलः; उन्नता नासिका यस्य स उन्नतः 'one having a prominent nose', प्रसन्नः 'one having a good nose', द्रुतिव नासिका यस्य द्रुतः † 'one whose nose is like a tree', 'large-nosed'; but स्थूलनासिकाः नस becomes नस optionally when preceded by सुह or खरः, as सुहस्रस्रः or सुहस्राः 'having a nose like a horse's hoof i. e. flat'; खरस्रस्रः-गाः 'sharp-nosed'. नासिका when preceded by वि becomes म or ख्यः, as विगता नासिका यस्य स विमः or दिख्यः 'one having a deformed nose.'

§ 257. The following words lose their final vowel when at the end of a Bahuvrīhi:—

(१) ‡ The word पाद when it is preceded by a numeral or तु, or when the compound involves comparison and it is not preceded by a word of the हस्त्यादि group (हस्तिः, अजः, कुत्तलः, अश्वः, कपोतः, जालः, गण्डः, शची, गजिन्ता and some others). द्वौ पादौ यस्य द्विपादः biped; चत्वारः fair-footed; व्याघ्रपात् (व्याघ्रस्य इव पादौ यस्य), &c. but हस्तिपादः, कुत्तलपादः &c.

(३) पाद becomes पद् and the comp. takes ई in the fem. in the case of the words कुम्भपदी, and others (i. e. कुम्भपदी, एकपदी, जालपदी, सूत्रपदी, शतपदी, विन्दी, द्विपदी, त्रिपदी, शचीपदी, दिष्णुपदी, चपदी, &c.); § but कुम्भपादः mar.

* अञ् नानिकायाः संज्ञायाम् नसं चास्थूलात् । उपसर्गाच्च । Pān. V. 4. 118. 119. वेद्यो वक्तव्यः । ख्यश्च Vārtikas.

† सुर्वपदासंज्ञादानम् । उपसर्गाद्बहुलम् । Pān. VIII. 4. 3. 28.

‡ पादस्य लोभोऽहस्तादिभ्यः । संख्यासुपूर्वस्य । Pān. V. 4. 138. 140.

§ कुम्भपदीषु च । Pān. V. 4. 139.

(c) “ दन्त necessarily when it is preceded by a numeral or सु indicating age, or when the whole compound forms a feminine name; and optionally when it is preceded by इयाव, अरोक, a word ending in अग्र, शुद्ध, शुभ्र, वृष, or वराह; द्वौ दन्तौ यस्य स द्विदन् ‘a child so small as to have two teeth only’; षड् दन्ता अस्य षोडशी; शोभना दन्ता अस्य सुदन्, सुदती (i. e. youthful) fem.; but द्विदन्तः करी, सुदन्तः (having beautiful teeth) पुरुषः; अयोदती, फलदती (both proper names), &c. but समदन्ती having even rows of teeth; इयावा (black) दन्ता यस्य स शावदन्-न्तः; अरोकदन्-दन्तः having black or thick-set teeth; कुङ्कुमादन्-न्तः, having teeth like the points of buds; शुभ्रदन्-न्तः &c.

(d) † ककुद् ‘when the compound denotes a particular stage of growth;’ अजातं ककुद् यस्य सः अजातककुद् ‘a bull that has not got his hump as yet’ i. e. ‘who is very young’; also when it is preceded by त्रि and the compound designates the mountain of that name; as त्रिककुद् ‘name of a mountain with three peaks’; but त्रिककुदः ‘having three humps’.

(e) § काकुद् ‘the palate’ (काकुदं तालु Kās.) necessarily when preceded उत् and त्रि and optionally when preceded by पूर्ण; as उत्काकुत्, विकाकुत्; पूर्णकाकुत्-कुदः.

§ 258. † हृदय is changed to हृत् when preceded by सु or दुस् meaning ‘a friend’, or an ‘enemy’ respectively; शोभनं हृदयं यस्य स सुहृत् ‘a friend’, दुर्हृत् ‘an enemy’; but सुहृदयः ‘one who has got a good heart’ i. e. ‘one who is able to appreciate merits’, &c.; दुर्हृदयः ‘a man of wicked intentions.’

* वयसि दन्तस्य दत् । स्त्रियां संज्ञायाम् । विभाषा श्यावाश्लोकभ्याम् । अ-
ग्रान्तशुद्धशुभ्रवृषवराहेभ्यश्च । Pân. V. 4. 141, 143-145.

† See Foot-note p. 102.

‡ ककुदस्यावस्थायां लोपः । त्रिककुत्पर्वते । Pân V. 4. 146, 147.

§ उद्भ्रियां काकुदस्य पूर्णादिभाषा । Pân. V. 4. 148, 149.

†† सुहृदुर्हृदौ मित्रामित्रयोः । Pân. V. 4. 150.

§ 259. * Two nouns alike in form in the Loc. and meaning 'something that can be seized,' or in the Instrumental, meaning 'weapons or things used as weapons,' may be compounded in a Bah. when the sense is 'the fight thus began' and the idea of an exchange of action is to be implied. In such compounds the final vowel of the first member is lengthened and that of the second is changed to इ. The compounds so formed are of the nature of Avyayibhāvas and are indeclinable. The final उ takes Guṇa substitute before the final इ; † e. g. केशेषु केशेषु गृही-त्वेदं युद्धं प्रवृत्तं केशाकेशि 'a battle in which the warriors fight seizing each other's hair'; दण्डैश्च दण्डैश्च प्रहृत्येदं युद्धं प्रवृत्तं दण्डा-दण्डि; similarly मुष्टीमुष्टि, हस्ताहस्ति, बाह्वाहवि, मुसलामुसलि, &c.; but if the instruments used by both the parties be not the same, no compound is possible; हलामुसलि will, therefore, be wrong.

Obs.—(a) The following words also change their final to इ; द्वौ दण्डौ यस्मिन्प्रहरणे तद् द्विदण्डि; similarly द्विमुसलि, उभा-उभया-ञ्जलि, उभाहस्ति, उभयहस्ति, उभा-उभया-पाणि, &c.

§ 260. † The following Bahuvrīhis are laid down as irregular. शोभनं प्रातरस्य सुभातः m. 'one having an auspicious morning or a day having an auspicious dawn'; see Bhaṭṭi. II. 49. शोभनं श्वः अस्य सुश्वः 'having an auspicious morrow'; शोभनं दिवास्य सुदिवः 'one who has passed a happy day'; शारिरिण कुक्षिरस्य शारिकुक्षः 'having a round belly'; चतुर्बाहुभ्योस्य चतुर्बाहुः 'four-cornered, quadrangular'; एण्या (of a female black deer) इव पादौ अस्य एणीपदः, अजपदः, प्रोटस्य इव पादौ अस्य प्रोटपदः having the feet like those of a bull'.

* तत्र तेनेदमिति सत्त्वे । Pān. II. 2. 27. सप्तम्यन्ते प्रहणविषये सत्त्वे पदे तृतीयान्ते च प्रहरणविषये इदं युद्धं प्रवृत्तमित्यर्थे सप्तम्यन्ते कर्मव्यतिहारे योत्ये स बहुव्रीहिः । Sid. Kau.

§ अन्येषामपि दृश्यते । इच् कर्मव्यतिहारे । Pān. VI. 3. 137. V. 4. 127. तिष्ठद्भुवभृतिष्विच्छत्यस्य पाठादव्ययीभावत्वमव्ययत्वं च । Sid. Kau. ओर्गुणः । Pān. VI. 4. 146.

† सुभातसुश्वसुदिवशारिकुक्षचतुरश्रेणीपदाजपदप्रोटपदाः । Pān. V. 4. 120.

§ 261. * The words उरस्, सर्पिस्, उपानह्, दधि, मधु, शालि-ली and पुंस, अनङ्गुह्, पयस्, नौ and लक्ष्मी when used in the singular, have क added to them, when they form the latter member of a Bahu. comp.; व्यृढं (expanded, well-developed) उरः यस्य व्यृढोरस्कः, प्रियत्सर्पिष्कः 'one fond of ghee', &c. एकः पुमान् यस्य असौ एकपुंस्कः 'having one man only', &c.; when पुंस् and the words following it are used in the dual and the plural they take क optionally, द्विपुमान् or द्विपुंस्कः &c.

(a) † अर्थ takes the final क, necessarily when preceded by अनु and optionally in any other case; अनर्थकः 'useless'; but अपार्थ-र्थकं 'meaningless' वचः.

§ 262. ‡ A fem. Bah. ending in इन् takes this क necessarily; as बहुदण्डिका नगरी 'a city having many ascetics'; बहुवाग्मिका सभा 'an assembly having many eloquent speakers in it'; but बहुदण्डी or बहुदण्डिको ग्रामः (Vide § 263 below), as it is mas.

§ 263. § And as a general rule, when the final word of a Bah. comp. does not undergo any additions or alterations mentioned in the foregoing rules, it optionally takes the affix क; महायशस्कः-ज्ञाः 'of mighty glory'; but उत्तरपूर्वा, व्याघ्रपात्, सुगन्धिः &c.

§ 264. But if the last word of a Bah. compound be a fem. noun ending in ई or ऊ not capable of being changed into ह्य् or उव् before the vowel case termination, or if it end in क्, क is necessarily affixed; ईश्वरः कर्ता यस्य तद् ईश्वरकर्तृकं जगत्, बहुनदीकं देशः, रूपवती वधूः यस्य स रूपवद्वयूकः, &c.; but सुधीः स्त्री is an exception बहुस्त्रीकः, सखीकः &c.

* उरःप्रभृतिभ्यः कप् । Pân. V. 4. 151. इह पुमान्, अनङ्गान्, पयः, नौः लक्ष्मीरिति एकवचनान्तानि पठ्यन्ते । द्विवचनान्तेभ्यस्तु 'शेषादिभाषा' इति विकल्पेन कप् । Sid. Kau. † अर्थान्नजः । Vârtika.

‡ इनः स्त्रियाम् । Pân. V. 4. 152.

§ शेषादिभाषा । Pân. V. 4. 154.

H. S. G. 11.

§ 265. The final आ is optionally shortened before क*;
बहुमालः-मालकः-मालकः, &c.

§ 266. † No क is affixed.

(a) When the whole compound is used as a name or when it ends in ईयम्; as विश्वे देवा अस्य विश्वदेवः 'whose deities are the Viswadevas'; बहवः श्रेयांसः अस्य बहुश्रेयान्. A Bah. ending in ईयम् f. (i. e. ईयसी ‡) does not shorten its final vowel; e. g. बह्वयः श्रेयस्योऽस्य बहुश्रेयसी 'one having many excellent wives.' But अतिश्रेयसिः as a Tatpurusha.

(b) To the word भ्रातृ preceded by a term of praise; प्रशस्तो भ्राता यस्य स प्रशस्तभ्राता; but मूर्खभ्रातृकः one whose brother is a fool.

(c) To the words नाडि and तन्त्री both referring to the body of an animal; बहुनाडिः कायः 'the body having many arteries'; बहुतन्त्रीर्गवा 'the many-veined neck'; but बहुनाडीकः स्तम्भः 'a pillar with many ornamental lines'; बहुतन्त्रीका (many-stringed) वीणा.

(d) To the final of the compound निष्प्रवाणिः (निर्गता प्रवाणी 'a weaver's shuttle' अस्य) पटः 'a new, unbleached garment.'

(e) To compounds formed according to rules §§ 251, 252, and 253; as सपुत्रः, उपबहवः, दक्षिणपूर्वा, &c.

§ 267. In the formation of a समानाधिकरणबहुव्रीहि, if the first member be a fem. noun derived from the mas. by the affix आ or ई, the mas. is restored if followed by another fem. noun§; चित्रा गावः यस्य स चित्रगुः, जरती गौः यस्य स जरदुः, रूपवती भार्या यस्य स रूपवद्भार्यः; but गंगा भार्या यस्य स गंगाभार्यः; वामोरुभार्यः; कल्याणी प्रधानं यस्य स कल्याणीप्रधानः ।

* आपोऽन्यतरस्याम् । Pān. VII. 4. 15.

† न संज्ञायाम् । ईयसश्च । वन्दिते भ्रातुः । नाडीतन्त्रयोः स्वाङ्गे । निष्प्रवाणिश्च । Pān. V. 4. 155-57, 159-60.

‡ ईयसो बहुव्रीहिर्नैति वाच्यम् ।

§ द्वियाः पुंवद्भाषितपुंस्कादनुद् समानाधिकरणे द्वियामपूरणीप्रियादिषु । Pān. VI. 3. 34.

Exception:—(a) This change in the first member does not take place, when it is followed by an ordinal (*fem.*) or any of the words प्रिया, मनोज्ञा, कल्याणी. सुभगा, भक्ति, सचिवा. स्वप्ता. कान्ता. क्षान्ता. समा, चपला, दुहिता, वामा, अचला and तनया; as कल्याणी प्रिया यस्य स कल्याणीप्रियः 'one to whom a virtuous woman is dear.' उदा भक्तिर्यस्य स उदाभक्तिः, but उदं भक्तिर्यस्य उदभक्तिः.*

(i) If the first member be a proper name, an ordinal number, name of a limb of the body of an animal ending ई, name of a class, or a word having a penultimate क in a few cases, it does not undergo this change; दत्ता (a proper name) भार्या यस्य स दत्ताभार्यः, पञ्चमीभार्यः, सुकेशीभार्यः. शूद्राभार्यः, रसिकाभार्यः, पाचिकाभार्यः. &c.; but अकेशा भार्या यस्य स अकेशभार्यः as the first word does not end in ई; पाका भार्या यस्य स पाकभार्यः &c.

IV. ARYAYIBHĀVA OR THE ADVERBIAL COMPOUNDS.

§ 268. An Aryayibhāva comp. consists of two members the first of which is, in most cases, an indeclinable (a preposition or an adverb) and the second a noun, the whole being treated like the Nom. sing. of *neu.* nouns; the comp. so formed is indeclinable; e. g. अधिहरि 'in Hari'; अन्तर्गिरि 'in a mountain,' &c.

§ 269. In forming the Aryayibhāva compounds the following rules should be observed:—

(a) The final long vowel is shortened, and the ending ए or ऐ is changed to इ and औ to उ; गोपायति गाः पातीति वा गोपाः । तस्मिन्निति अधिगोपम्. अनुविष्णु after Vishnu. उपगु near a cow &c.

(b) † Final न् of *mas.* and *fem.* nouns in अन् is dropped; and optionally that of *neuter* nouns ending in अन्; उपराजन्; उपचर्मन्-र्म

* स्त्रीत्वविशेषाद् उदाभक्तिः । Sid. Ku. लिङ्गविशेषविशेषाद् उदाभक्तिरित्यादि-
तिरये प्रियादिषु भक्तिश्च दयाढः । Tb.

† अनन्ध । ननु स्यादन्धतरस्याम् । Pān. V. 4. 108, 109.

(c) * अ is optionally substituted for the final of नदी, पौर्णमासी, आग्रहायणी and गिरि; उपनदस्-दि, उपपौर्णमासस्-सि, उपाग्रहायणी-णि 'near to the full-moon day of Mārgashīrsha;,' उपगिरस्-रि.

(d) † It is also optionally added to all nouns ending in any of the first four letters of a class; उपसमिधस्-मित्.

(e) अ is attached to the final of the following nouns when compounded in an Avyaya. ‡;—शरत्, विपाश्, अनस्, मनस्, उपानद्, अनडुद्, दिस्, हिमवत्, दिश्, दृश्, विश्, चेतस्, चतुर, तद्, यद्, कियत्, जरस् (substituted for जरा), &c.; शरदः समीपस् उपशरदस्, प्रतिविपाशस्, 'towards the Vipás'a;' दिशोर्मध्ये अपदिशस् between two divisions of the compass, उपजरसस् towards old age, अध्यात्मस् on the soul, &c.; and to अक्षि when preceded by प्रति, पर changed to परो, सस् and अद्, the इ of अक्षि being dropped; अक्ष्णः प्रति प्रत्यक्षस् before one's eyes; अक्ष्णः परं परोक्षस् out of sight; समक्षस्, and अन्वक्षस् afterwards, forthwith.

§ 270. The indeclinables forming Avyayibhāva compounds have various senses §; e. g. (1) the meaning of a case; as गोपि इति अधिगोपस् 'in the protector of the cowherd;' so इराविति अधिवहिरि, अध्यात्मस् &c.; (2) 'samīp' or 'vicinity;' as कृष्णस्य समीपमुपकृष्णस् near Kṛṣṇa; so उपगवस् &c.; (3) समृद्धि or 'prosperity;' as मद्राणां समृद्धिः सुमदस्, 'in a country wherein the Madras are in a prosperous condition,' (4) व्यृद्धि (वि + ऋद्धिः) or 'bad condition;' as यवनानां व्यृद्धिः दुर्यवनस् 'where the Yavanas are in a bad condition;' (5) अभाव or absence; as मक्षिकाणामभावः निर्मक्षिकस् 'where flies are

* नदीपौर्णमास्याग्रहायणीभ्यः । गिरेश्च सेनकस्य । Pán. V. 4. 110, 112.

† झयः । Pán. V. 4. 111.

‡ अव्ययीभावे शस्त्वमृतिभ्यः । Pán. V. 4. 107.

§ अव्ययं विभक्तिसमीपसमृद्धिव्यृद्ध्यर्थाभावाव्ययासम्प्रतिशब्दप्रादुर्भावपश्चाद्वयानुपूर्व्य-श्लोपपक्षसादृश्यसम्पत्तिसाकल्यान्तवचनेषु । Pán. II. 1. 6.

utterly absent' *i. e.* 'perfect loneliness', or 'quiet'; so निर्जनम् &c. (6) अत्यय or 'the close or the transgression of' as हिमस्य अत्ययः अतिहिमम्, 'after the wintry season,' so अतिवसन्तम्, अतियौवनम्, अतिमात्रम् 'transgressing the proper limits', &c.; (7) असम्प्रति or 'unfitness of time'; as निद्रा संप्रति न युज्यते इति अतिनिद्रम् 'past sleeping time'; as अतिनिद्रम् उत्तिष्ठति पुरुषः; (8) प्रादुर्भाव or 'manifestation' as हरिशब्दस्य प्रकाशः इतिहरि in which the name Hari is manifested (loudly uttered); (9) पश्चात् or 'after'; as विष्णोः पश्चात् अनुविष्णु; (10) योग्यता* or 'fitness' as रूपस्य योग्यमत्ररूपम् in a corresponding manner; so अनुगुणम् agreeably or conformably to, favourably; &c. (11) वीप्सा or 'repetition' as अर्थम् अर्थं प्रति प्रत्यर्थम् 'in every case'; अहन्यहनीति प्रत्यहम्-द, 'every day'; so प्रतिपर्वतम्, &c. (12) अनतिवृत्ति or the 'non-violation of'; as शक्तिमनतिक्रम्य यथाशक्ति 'not going beyond' *i. e.* 'according to one's power'; so यथाविधि† &c. (13) सादृश्य or 'similarity': as हरेः सादृश्यं सहरि 'like Hari.' (14) आनुपूर्व्य or 'succession in order, priority'; as ज्येष्ठस्य आनुपूर्व्येण अनुज्येष्ठम् 'according to seniority', so अनुक्रमम् 'according to the proper order,' &c. (15) यौगपद्य or 'simultaneousness', as चक्रेण युगपत् सचक्रम् 'along with the wheel'. (16) सम्पत्ति or 'power, influence'; as क्षत्राणां सम्पत्तिः सक्षत्रम् 'with the Kshatriyas in a satisfactory condition', or 'very' influential' or 'powerful.' (17) साकल्य or 'entirety, fulness'; as तृणमपि अपरित्यज्य सतृणम् 'in a manner not leaving out even grass' अत्ति; and (18) अन्त or 'end'; as अन्तेअग्निग्रन्थपर्यन्तमधीते साग्नि 'including the work on fire (which is studied last of all);' so समाप्यम्, &c.

§ 271. (a) ‡ यावत् showing a definite measure may be con-

* 10-13 are the senses of यथा; योम्यतावीप्सापदार्थानतिवृत्तिसादृश्यानि यथाः । Sid. Kau.

† यथासादृश्ये Pān. II. 1. 7. यथा is not compounded when it indicates similarity; यथा हरिस्तथा हरः &c.

‡ यावदवधारणे । Pān. II. 1. 8.

pounded with any word; *e. g.* यावन्तः श्लोकाः तावन्तः अच्युतप्रणामाः यावच्छ्लोकान् अच्युतप्रणामाः 'bowing down to Agnya as many times as there are S'lokas'; so यावान् अवकाशः तावान् अभ्यासः यावद्वकाशान् अभ्यासः, &c.

§ 272. * प्रति meaning 'very little' is compounded with a noun and is placed last; शाकस्य लेशः शाकप्रति 'very little regentable'. But वृक्षं दृक्षं प्रति विशेत्तते विशुत् where प्रति means 'toward'.

§ 273. † The words अक्ष, and शलाका and a numeral, are compounded with परि and placed first to express 'loss in a game'; अक्षेण विपरीतं दृत्तं अक्षपरि, 'so as to be a loser by an unlucky throw of dice'; शलाकापरि 'an unlucky throw or movement of one of the pieces at a game played with S'alākās'; एकपरि 'loss of one throw of dice', &c.

§ 274. (a) ‡ The prepositions अप, परि and बहिः and words derived from the root अञ्च् (प्राञ्च्, प्रत्यञ्च्, उदञ्च्, अनाञ्च्, तिर्यञ्च्, &c.) are optionally compounded with a noun in the Ablative: अपविष्णु or अपविष्णोः 'away from Vishnu'; परिविष्णु or परिविष्णोः; बहिर्वनम् or बहिर्वनात्; प्राग्वनम् or प्राग्वनात् 'to the east of the forest' &c.

(b) § आ showing limit, inclusive and exclusive, is optionally compounded with a noun in the Ablative; and so are अद्, अभि, and प्रति all meaning 'towards' with a noun in the Accusative: आमुक्ति or आमुक्तेः 'until final liberation' संसारः; आबालं or आबालेभ्यः up to the child हरिनाम्नि; अग्नयि or अग्निनाभि towards the fire शलभाः पतन्ति; प्रत्यग्नि or अग्निं प्रति; अनुवनम् or वनमद्.

* सुप्रतिना नामाद्ये । Pān. II. 1. 9.

† अवशलाकासंख्याः परिगा । Pān. II. 1. 10. द्रुतव्यवहारे पराजये एवायं समाप्तः Sid. Kan.

‡ विभाषा । अपपरिवहिरञ्चवः पञ्चम्या । Pān. II. 1. 11-12.

§ स्वाह्मयोदाग्निरिव्योः । लक्षणेनाभिप्रती नामिदुल्लेखे । अनुयत्समया । यस्य चायामः । Pān. II. 1. 13-16.

(c) अनु meaning 'towards' or 'alongside of', 'lengthwise,' is also similarly compounded; अनुवनम् (वनस्य समीपं अक्षभिर्गतः 'the thunderbolt passed) towards the forest'; गङ्गाया अनु अनुगङ्गम् वाराणसी 'Varāṇasī is alongside the Ganges.' (गंगादेर्गङ्गासदृशदेर्गङ्गा-पलक्षिता इत्यर्थः S. K.)

§ 275. *The words पार and मध्य optionally form Avya. compounds with any nominal base, and are placed first, the final *er* being changed to *ṣ* when thus compounded; e. g. पारि-मध्ये-गङ्गात् from the middle of the Gangetic stream; optionally of course, the Gen. Tat.; also गङ्गापारात्; गङ्गामध्यात्. In this case the Ab. termination is irregularly retained. If the final noun has the sense of the Loc. the final vowel may be changed to *ar*; as पारि मध्ये-गङ्गम्; cf. पारिसमुद्रम् Bhaṭṭi. V. 4.

§ 276. (a) † A numeral may optionally be compounded with a noun, showing relation by blood or by some kind of learning, to form an Avya. comp.; द्वौ सुनी वंश्यो द्विगुनि, व्याकरणस्य त्रिगुनि; e. g. त्रिगुनि व्याकरणम्, 'Sams. Grammar of which the three sages, Pāṇini, Kātyāyana and Patañjali, are the authors in succession.'

(b) ‡ and with names of rivers; this comp. also shows an aggregate; सप्तगङ्गम्, द्विगुणम्.

§ 277. § Any noun may be compounded with the name of a river, into an Avya. comp. to form a name; ड-मत्स्यगङ्गम्, a place where the Ganges is very boisterous,* so छेदितगङ्गम्, &c.

§ 278. The indeclinables समया, निरुपमा, आरात्, अभितः, परितः, पश्चात्, do not combine with any noun; समया ग्रामं, निरुपमा लङ्काम् &c.

§ 279. The following Avya. compounds are anomalous † :—

* पारिप्लवे पञ्जाया । Pān. II. 1. 18.

† संख्या यत्र्येन । Pān. II. 1. 19. पञ्चो विधा निज्या जन्मना च । Sid. Kau.

‡ नदीभिः । Pān. II. 1. 20. समादरे चायमिष्यते । Vārt.

§ अ-यपदार्थे च संज्ञायाम् । Pān. II. 1. 21.

† तिष्ठद्रुमयतीनि च । Pān. II. 1. 17.

तिष्ठन्ति गावः यस्मिन् काले स तिष्ठद्द्रोहनकालः 'the time when cows stand for being milked;' see Bhatti. IV. 14. So वहद्द्रु 'the time when cows conceive or bulls bear the plough;' आयत्यः गावः अस्मिन् काले आयतीगवस् 'the evening time,' 'the time when the cows come home'; खलेयवस्, 'the time when the barley is on the thrashing ground;' similarly खलेवुसस्, हनयवस् 'when barley is reaped,' ह्यमानयवस्, संहतयवस्, &c. समभूमि 'when the ground is even;' समपदाति 'when the foot-soldiers are in right lines'; सुपमस्, विषमस्, अपसमस् at the end of the year; आयतीसमस्, पापसमस् in an evil year; पुण्यसमस्, ग्राह्यस्, प्ररथस् 'when the chariots move forth,' प्रमृगस् 'when the deer come,' विमृगस्, प्रदक्षिणस्, संप्रति and असंप्रति.

N. B.—According to all followers of Pân. compounds of this group are precluded from being further compounded, though poets do not seem to respect the prohibition except in so far as to place such words at the end of these comps.; cf. प्रदक्षिणाक्रियार्हायाम् । Rag. I. 76 ; also IV. 25, VII. 24, &c. .

GENERAL RULES APPLICABLE TO ALL COMPOUNDS.

§ 280. *The words ऋच्, पुर, अप, धुर when it does not mean 'the yoke of a carriage', and पथ्, † at the end of any compound take the suffix अ; अर्धचः-चम् 'half a Rk;' विष्णुपुर† 'the town of Vishnu;' विमलाप सरः 'a lake with pure water;' राज्यधुरा 'the yoke of a kingdom', i. e. 'the heavy responsibilities of governing it' &c. रम्यपथो देशः 'a country with pleasant roads', &c.

(a) But in the case of ऋच् preceded by अन् or बहु the अ is added only when the compound denotes a student of the Rg. Veda§, अनृचः 'one who does not study the Rg Veda;' बहृचः 'one that has studied the Rg Veda;' but अनृक् साम, 'the Sâma Veda that contains no rks;' बहृक् सूक्तम् 'a hymn consisting of many rks.'

* ऋक्पूरव्यूःपथामानले । Pân. V. 4. 14.

† Substituted for पथिन् । ‡ क्लीबत्वं लोकात् । Sid. Kau.

§ अनृचबहृच्चाव्येतरेयव । Sid. Kau.

(b) धुर when it refers to अक्ष 'a car' does not take this अ; अक्षयुः the yoke of a carriage; दृढयुः अक्षः.

§ 281. *The अ of the word अप् is changed to ई when preceded by द्वि, अन्तर, or a preposition; and to ऊ when preceded by अनु and the compound is the name of a country; as द्विर्गता आपो यस्मिन् इति द्वीपम् a peninsula; अन्तर्गता आपो अत्रेति अन्तरीपम् 'an island.' प्रतीपम् 'in opposition to the force of waters;' समीपम्; अनपः † (अनुगताः आपोऽत्र) 'name of a place or country.' The change of अ to ई is optional if the preposition end in अ; प्रकृष्टा आपः ‡ यस्मिन् प्रेपम्-प्रापम्; परेपम्-परापम् 'a pond or a tank, a passage for water.'

§ 282. § The following words take the suffix अ before which the final vowel, with the following consonant, if any, is dropped.

(a) सामन् and लोमन् when preceded by प्रति, अनु or अव; प्रति-सामं, साम अनुगतः अनुसामः friendly; अवरं साम अवसामम् a bad hymn; प्रतिलोमम् 'in inverse order, inversely'; अनुलोमम् 'in natural order, successively, directly.'

(b) भूमि preceded by कृष्ण, उदच्, पाण्डु or a numeral; कृष्णा-भूमिः यस्य स कृष्णभूमः; similarly उदीची भूमिः यस्य स उदग्भूमः, पाण्डु-भूमिः यस्य स पाण्डुभूमः; द्वे भूमी यस्य स द्विभूमः [प्रासादः] 'having two floors.'

(c) The words नदी and गोदावरी preceded by a numeral; पञ्चनदम्-सप्तगोदावरम्.

(d) अक्षि when used in a metaphorical sense, and not meaning

* द्यन्तरूपसर्गेभ्योऽप ईत् । उदनोर्देशे । Pān. VI. 3. 97-98.

† नानाद्रुमलतावीरुत्रिंशत्प्रान्तशतैः । वनैर्न्यासमनूपं तत् सस्यैर्त्रोहियवादिभिः ॥

‡ अवर्णान्ताद्वा । Vārtika.

§ अच् प्रत्यन्ववपूर्वात्सामलोपः । Pān. V. 4. 75. कृष्णोदक्पाण्डुसंख्यापूर्वाया भूमेरुजिष्यते । संख्याया नदीगोदावरीभ्यां च । Vārtikas. नक्षत्रोद्देशनात् ॥ Pān. V. 4. 76. उपसर्गाद्वचनः । Pān. V. 4. 85.

the eye'; as गवामक्षीव गवाक्षः lit. resembling the eye of a bull hence 'a round window.'

(e) अध्वन् when preceded by a preposition; प्रगतोऽध्वानं a carriage that has reached a road, प्रकृष्टो (distant) अध्वा journey वा प्राध्वः।

(f) * also नाभि in compounds like पद्मनाभः।

§ 283. † अ is added to the finals of the following—

(a) वर्चस् preceded by ब्रह्मन् or हस्तिन्; ब्रह्मवर्चसम् 'the divine Majesty of Brahman or the glory of a Brāhmaṇa'; 'pre-eminence or sanctity arising from sacred knowledge'; हस्तिवर्चसम् 'the splendour or magnificence of an elephant'.

(b) तपस् preceded by अव, सस्; and अन्व; e. g. अवततं तमः अवतमसम् 'slight darkness'; संततं तमः संतमसम् 'great or continuous darkness'; अन्वं तमः अन्वतमसम् 'pitchy darkness.'

(c) रहस् preceded by अनु, अव or तप्त; अनुगतं रहः अतुरहसम् 'secret, solitary'; अवततं रहः अवरहसं 'a little secret,' or 'desolate'; तप्तं रहः तप्तरहसम् 'a hot secluded place.'

(d) उरस् in the Loc. and preceded by प्रति; उरसि प्रति प्रत्युरसम् 'against the breast.'

(e) गो preceded by अनु, when length is implied; अनुगव यानम् 'a vehicle measuring as much as a bull in length.'

* अजिति योगविभागादन्यत्रापि। Sid. Kan.; this is obtained by separating the portion अच् from the Sūtra 'अच् प्रत्यन्वव०.' But this is no sanction for forming new compounds ending in नाभ. It is only a device used by grammarians to explain such words as नलिननाभ &c.

† ब्रह्महस्तिभ्यां वर्चसः। अवसमन्धेभ्यस्तमसः। अन्ववतप्ताद्रहसः। प्रतेरुरसः सप्तमीस्थात्। अनुगवमायामे। Pān. V. 4. 78. 79; 81-83.

§ 284. * अ is always added in the case of the following twentyfive compounds which are:—अविद्यमानानि चत्वारि अस्य अचतुरः destitute of four; so विचतुरः and सुचतुरः all three Bah. compounds; then eleven Dw. compounds for which see § 192 (b) the last two; and § 196 (c); रजोऽपि अपरित्यज्य सरजसम् Avya. (सरजः as a Bah.); निश्चितं श्रेयो निःश्रेयसम्, 'sure, never failing bliss'; पुरुषस्य आयुः पुरुषायुषम् 'the period of human life'; both Tat.; द्वयोरायुषोः समाहारः द्व्यायुषम् 'the period of two lives'; similarly, त्र्यायुषम्, both Dwigus; ऋण्यजुषम् Dw. जातश्रासौ उक्षा च जातोक्षः 'a young bull'; महोक्षः 'a grown up bull'; वृद्धोक्षः 'an old bull'; all Karma.; शुनः समीपमुपशुनम् 'near the dog', Avya. गोष्ठे श्वा गोष्ठश्च, 'a dog in a cowpen that barks at others'; hence figuratively 'a person who idly stays at home and slanders others'. Tat.

§ 285. † The finals of compounds having for their first member सु or अति in the sense of 'praise' and किं in the sense of 'censure', remain unchanged; सुराजा 'a good king'; अतिराजा 'a preeminent king'; अतिगौः 'an excellent bull', अतिश्वा, &c., but परमराजः; गामतिक्रान्तः अतिगवः; कुत्सितो राजा किराजा 'a bad king', किंसखा 'a bad friend'; but किराजः, किंसखः in other cases. This prohibition does not apply to Bah. compounds; सुसक्त्यः; स्वक्षः.

OTHER CHANGES IN CONNECTION WITH COMPOUNDS.

§ 286. ‡ The word पाद् is changed to पद् when followed by आजि, आति, न and उपहत; and to पद् necessarily when followed by हिम, कापिन्, and हति, and optionally when followed by द्रोप,

* अचतुरविचतुरसु चतुरस्त्रिंशु सधेन्वनडुहसमीमवाड्मनमाक्षिभुवदारगवावेष्टीवपदश्रीवनक्त—
न्दिवरात्रिन्दिवाहर्दिवसरजसनिःश्रेयसपुरुषायुषद्वयायुषत्रयायुषर्ग्यजुषजातोक्षमहोक्षवृद्धोक्षोपशुन—
गोष्ठश्वाः । Pān. V. 4. 77.

† न पूजनात् । Pān. V. 4. 69. स्वतिम्यामेव । Vārt. किमः क्षेपे । Pān. V. 4. 70.

‡ पादस्य पदाव्यातिगोपहतेषु । Pān. VI 3. 52. हिमकापिहतिषु च । वा घोषमिच्छ-
यव्देषु । Pān. VI. 3. 54, 56.

मिश्र, शब्द and निष्क; as पादाम्यामजतीति पदाजिः, पद्मथामततीति पदातिः पद्मयां गच्छतीति पदमः all meaning one walking on foot, 'a pedestrian; a foot-soldier', &c.; पदोपहतः 'beaten down by the feet'; पद्मिमम् 'coldness of the feet'; पादौ कपितुं शीलमस्य पत्कापी 'one accustomed to tax his legs, a footman'; पदा हतिः पदतिः a beaten-track, a way, a road; पद्वोपः or पादवोपः, पन्मिश्रः or पादमिश्रः; यच्छब्दः or पादशब्दः पन्निष्कः or पादनिष्कः 'quarter of a Nishka' (gold coin).

§ 287. * हृदय becomes हृद् necessarily when followed by लेख (formed with the affix अण्), and लास and the Tad. affixes य (यद्) and अ (अण्), and optionally when followed by शोक and रोग and the Tad. affix य (यञ्); हृदयं लिखतीति हृद्वेखः 'heart-ache'; (वन्नि तु हृदयलेखः Sid. Kan.), हृद्विषः 'disquietude,' 'hic-cough'; हृदयस्य प्रियं हृद्यं 'agreeable to the heart'; हृदयस्येदं हाद, हृद्विषः or हृदयशोकः 'the pang of the heart'; हृदयरोगः, हृद्वोगः.

§ 288. (a) उदका becomes उद् necessarily (1) when it forms a proper name, also when it is final; or (2) when followed by the words पेपं, वास, वाहन and चि; उदमेवः 'a particular cloud filled with water; उदधिः, क्षीरोदः the sea of milk; उद्वणोदः &c.; उदपेपं उपिनष्टि, उदवासः standing in water; उदवाहनः, उदधिः 'a vessel for holding water' वटः, सज्जरे तु पूर्वण सिद्धम् Sid. Kan.;

(b) and optionally when followed by a word beginning with a simple consonant and denoting 'a vessel to be filled up with water', and by मन्थ, ओदन, सकु, विन्दु, वज्र, भार, हार, वीवध 'a yoke with a pan at each end for carrying loads' (कावड Marāthi). and गाह; उदककुम्भः or उदकुम्भः; but उदकस्थाली (as स्थाली begins with a conjunct consonant), उदकपर्वतः; उदमन्थः or उदक-मन्थः barley-water; उदोदनः or उदकौदनः rice boiled with water

* हृदयस्य हृद्वेखयदण्लासपु । वा शोकप्यञ्जुरोगेपु । Pān. VI. 3. 50, 51.

† उदकस्योदः संज्ञायाम् । उत्तरपदस्य चेति वक्तव्यम् । Vārt. पेपंवासवाहनविपु च । एकहृदयो पूरयितव्येऽन्यतरस्याम् । मन्थौदनसकृद्विन्दुवज्रभारहारवीवधगाहेपु च । Pān. VI. 3. 57-60.

water-meal ; उदवीवधः or उदकवीवधः, 'a yoke for carrying water' ; उदगाहः or उदकगाहः 'plunging or bathing in water' &c.

§ 289. (a) *When the first member of a compound ends in ई or ऊ not capable of changing into इय् or उय् and not belonging to a fem. termination or an indeclinable, the ई or ऊ is optionally shortened : ग्रामणीपुत्रः or ग्रामणिपुत्रः the son of a leader of a village ; &c.; but गौरीपतिः, श्रीमदः, भूभङ्गः, शुक्लीभावः &c.

(b) But the word भू followed by कुंस and कुटि is an exception ; भू+कुंस=भू-भुकुंसः (भुवा कुंसो भापणं शोभा वा यस्य स स्त्रीवेपधारी नर्तकः Sid. Kau.) an actor ; भू-भुकुटिः the knit eyebrow ; according to some भू optionally becomes अ when followed by कुंस or कुटिः as अकुंसः and अकुटिः (see it. note).

§ 290. Obs.—† The fem. affix आ or ई at the end of a word forming the first member of a compound is shortened in most cases when the whole is a name or in the Veda ; रेवतिपुत्रः, भरणिपुत्रः, कुमारिदारा, प्रदर्विदा, अजक्षीरम् (as अजक्षीरेण जुहोति), शिलप्रस्थम्, &c.; but नान्दीकरः, नान्दीघोषः, फाल्गुनीपौर्णमासी, जगतीच्छन्दः, लोमकाग्रहम्, &c. The आ or ई is optionally shortened when followed by त्वः, अजत्वं, अजात्वम्, रोहिणि-णी-त्वम्.

§ 291. Obs.—‡ The words इष्टका, इषीका and माला shorten their final when followed by चित्, तूल and भारिन् respectively ; इष्टकचित्तम् made of bricks ; पक्वेष्टकचित्तम् ; इषीकतूलम् 'the point of a reed', सुज्जेषीकतूलम्, मालभारि having or wearing garlands ; उत्पल-मालभारि (cf. Mâl. Mâd. IX. 2.) &c.

* इको नृस्वोऽङ्घ्यो गालवस्य । Pân. VI. 3. 61. इयदुवद्भुमाविनामव्ययानां च नेति वाच्यम् । अभ्रुकुंसादीनामिति वक्तव्यम् Vârtikas. अकारोऽनेन विधीयते इति व्याख्यानतरम् । Sid. Kau.

† ङ्यापोः संज्ञाछन्दसोर्बहुलम् । त्वे च । Pân. VI. 3. 63, 64.

‡ इष्टकेषीकामालानां विततूलभारिषु । Pân. VI. 3. 65.

§ 292. *Obs.*—* A nasal is inserted in the case of the following words:—सत्य, अगद and अस्तु followed by कार; वेनु by भव्या; लोक by पृणि; अनभ्याश by इत्य; आट् and अग्नि by इन्ध. तिमि by गिल or गिलगिल; and उष्ण and भद्र by करण; as सत्यङ्कारः, 'making true, earnest money', &c.; cf. Kir. XI. 50. अगदङ्कारः 'a physician,' अस्तुङ्कारः, 'efficacious', 'admittance' (अभ्युपगमः Tat. B.); वेनुभव्या (भविष्यती धनुः Tat. B.); लोकस्पृणः 'pervading or filling the world,' अनभ्याशमित्यः 'not to be approached, to be shunned from afar,' (दूरतः परिहर्तव्य इत्यर्थः Sid. Kau.); आट्मिन्धैः, 'one who fries or roasts in a frying-pan,' अग्निमिन्धः, 'one who kindles fire,' तिमिङ्गिलः 'a monstrous fish that swallows down Timi, (a large fish said to be 100 Yojanas in length),' तिमिङ्गिलगिलः† 'a very large fish that swallows even a Timingila'; उष्णङ्करणम् heating; भद्रङ्करणम् conferring prosperity.

§ 293. रात्रि followed by a kṛt affix inserts a nasal optionally; रात्रिचरः or रात्रिचरः, 'a night-rover,' 'a demon,' रात्रिमटः or रात्र्यटः &c.

§ 294. ‡ सह forming the first member of a compound; is changed to स—

(a) When the whole compound is a name; e. g. सपलाशम्; but सहयुद्धा a comrade in battle (Upapada comp.).

(b) When it means 'including a certain literary work,' or 'in addition to'; as समुद्धर्त (Avya. comp.) ज्योतिषमधीते 'he studies the science of astronomy, including that of finding out the auspicious times'; सद्रोणा खारी 'a khāri with a droṇa in addition to it.'

* कारसत्यागदस्य । Pân. VI. 3. 70. अस्तोश्चेति वक्तव्यम् । धेनोर्मभ्यायाम् । लोकस्य पृणे । इत्येऽनभ्याशस्य । आट्मन्योर्निधे । गिलेऽगिलस्य । गिलगिले च । उष्णमद्रयोः करणे । Vārtikas.

† Vide Rag. XIII. 10. and Mallinātha on it. 'अस्ति मत्स्यस्ति-मिनाम शतयोजनमायतः । तिमिङ्गिलगिलोऽप्यस्ति तद्गिलोऽप्यस्ति राववः ।'

‡ सहस्य नः सज्ञायाम् । ग्रन्थान्ताधिके च । द्वितीये चानुपाध्ये । Pân. VI. 3. 78-80.

c) And when the object denoted by the latter member is not visibly seen, but is to be inferred: as सराक्षसीका (Bah-comp.) निशा 'a night in which the presence of demonesses is to be inferred'

§ 295. * समान becomes स—

(a) when followed by the words ज्योतिस्, जनपद, रात्रि, नाभि, नामन्, गोत्र, रूप, स्थान, वर्ण, वयस्, वचन, and वन्धु; समानं ज्योतिः अस्य सज्योतिः a kind of mourning which lasts from the rising of the sun or a particular collection of stars to its setting. (समानं ज्योतिरस्येति बहुव्रीहिः । यस्मिन् ज्योतिषि आदित्ये नक्षत्रे वा संजातं तदस्तमयपर्यन्तमनुवर्तमानमाशौचं सज्योतिरित्युच्यते । Tat. Bod.); सजनपदः belonging to the same country; सरात्रिः, सनाभिः 'connected by the same navel, sprung from the same ancestor,' &c.

(b) When followed by the word ब्रह्मचारिन् † 'a student of the Veda who belongs to the same *S'ākhā* or branch as another;' समानः ब्रह्मचारी सब्रह्मचारी.

(c) When followed by तीर्थ with the Tad. affix य added to it; as समानतीर्थे वासी सतीर्थ्यः 'a disciple of the same preceptor;' and optionally when followed by उदर under the same circumstances; समानोदरे शयितः सोदर्यः or समानोदर्यः 'born of the same womb,' 'a brother by whole blood.'

(d) When followed by दृक्, दृश and दृक्ष; सदृक्, सदृशः, सदृक्षः ।

(e) ‡ And in the case of compounds like सपक्ष, साधर्म्य, सजातीय, &c.

* ज्योतिर्जनपदरात्रिनाभिनामगोत्ररूपस्थानवर्णवयोवचनबन्धुषु । चरणे ब्रह्मचारिणि । तीर्थे ये । विभाषादरे । दृग्दृशवद्वेषु Pân. VI. 3. 85-89. दृक्षे चेति वक्तव्यम् । Vārt.

† चरणः शाखा, ब्रह्म वेदः । तदध्ययनार्थं व्रतमपि ब्रह्म तत्ररतीति ब्रह्मचारी । Sk.

‡ समानस्य छन्दस्यमूर्ध्वप्रभृत्युदकेषु । Pân. VI. 3. 84. The proper meaning of this sūtra is that the word समान is changed to स in the Veda when followed by any other word than मूर्ध्व, प्रभृति

§ 296. सू is changed to वृ when the following words are compounded*;

(a) अङ्गुलि and सङ्ग; अङ्गुलिपङ्गः ।

(b) भीरु and स्थान n.; मीरुस्थानम्.

(c) ज्योतिस् or आयुस् and स्तोम; ज्योतिष्टोमः, आयुष्टोमः a sacrifice performed for the obtainment of long life.

(d) and in the case of the words सुपामा and others; शोभनं साम यत्न्य सुपामा; so निःपामा, सुपेचः, सुपन्विः, सुष्टु, दुष्टु &c.

§ 297. † अन्य in any other case than the Inst. and the Gen. is changed to अन्यत्, when followed by आशिस, आशा, आस्था, आस्थित, उत्सुक, ऊति and राग; अन्या आशीः अन्यदाशीः 'another blessing'; अन्या आशा अन्यदाशा 'another desire'; अन्यदास्था, 'devotion or attachment to another'; अन्यदास्थितः 'resorting to another'; अन्यदुत्सुकः; 'eager for another'; अन्या ऊतिः अन्यदूतिः; अन्यः रागः अन्यद्रागः; but अन्यस्य अन्येन वा आशीः

and उदक; अनुभ्राता सगर्भः (समानो गर्भः सगर्भः तत्र भवः); अनुसखा सयूयः सनुत्यः &c.; but समानमूर्वा, समानप्रभृतयः, समानोदर्काः । But as compounds like सपक्ष &c., cannot be properly explained by any of the sūtras following this, grammarians like Vāmana think that the portion समानस्य ought to be separated from this sūtra and considered a separate sūtra by itself. Bhattoji Dikshita conforms to this opinion of Vāmana, but following Haradatta, suggests that the स in compounds like सपक्ष may also be taken to be a substitute for सह meaning 'like or similar to,' the compounds being considered as Bahuvrihis; समानस्येति योगो विमच्यते । तेन सपक्षः, साधर्म्यं सजातीयमित्यादि सिद्धमिति काशिका । अथवा संह्रस्वः सदृशवचनोऽप्यस्ति । सदृशः सख्या ससखीति यया । तेनायमस्वपदविग्रहो बहुव्रीहिः । समानः पक्षोऽप्येत्यादि । Sid. Kan.

* समासेऽङ्गुलेः सङ्गः । भीरोः स्थानम् । ज्योतिरायुपस्तोमः । सुपामादिषु च । Pān. VIII. 3. 80-81, 83, 98.

† अपष्ट्यतृतीयास्यस्यान्यस्य दुगायीरायास्थास्थितोत्सुकोतिकारकरागच्छेषु । अर्थे निमाषा । Pān. VI. 3. 99, 100.

अन्याशीः; also when followed by कारक and the Tad. affix य in which cases the restriction is removed; अन्यस्य कारकः अन्यत्कारकः, अन्यत्यायम् अन्यदीयः; and optionally when followed by अर्थः, अन्यर्थः or अन्यार्थः a different meaning &c.

§ 298. * A certain number of compounds and other words of irregular formation are classed under the head of पृषोदर. Any word whose formation cannot be properly explained is included into this group. These are to be taken as found in the language. The principal of these are:—पृषतः उदरं पृषोदरम् 'wind, air'; हन्ति गच्छतीति हन्तृनि वा हन्तः † (either from हन् or हय); दिनस्तीति सिंहः (fr. हिंस cen. 7 to ki l), गूढश्चासौ आत्मा गूढोत्मा the soul that is concealed from the external senses; वारीणां वाहकाः बलाहकाः 'clouds' जीवनस्य मूतः (a bag) जीमूतः 'a cloud'; इमानः (dead bodies) शरते अत्र श्मशानं or शवानां शयनं (Kâ.); ऊर्ध्वं च तत् खं च ऊर्ध्वखं तत् लातीति उल्बलम्, 'a wooden mortar'; पिशितमाचामतीति पिशाचः, ब्रुवन्तोऽस्यां सीदन्तीति वृत्ती 'the seat of ascetics or holy sages discussing philosophical subjects'; मयते असौ, मयां रौतीति वा, मयूरः 'a peacock.'

(a) ‡ तीर becomes तार optionally when compounded with the names of directions; as दक्षिणतीरम् or दक्षिणतारम्; उत्तरतीरम्-तारम् &c.

(b) Obs.—§ दुर becomes दू in the following cases—दुःखेन दाह्यते दूडाशः 'difficult to be given or hurt'; दुःखेन नाह्यते दूगाशः 'not easy to be destroyed'; दुःखेन दध्यते दूडमः 'difficult to be injured or impelled'; दुःखेन ध्यायतीति दूध्यः &c.

§ 299. The vowel of the first member is lengthened in the following cases;—

* पृषोदरादीनि यदपदिष्टम् । Pân. VI. 3. 109.

† मवेदनांगमाद्धंसः सिंहो वर्णविपर्ययात् ।

• गूढोत्मा वर्णविज्ञेर्ज्ञानायात्पृषोदरम् ॥ Sid. Kan.

‡ दिक्पादस्यस्तीरस्य तारमात्रो वा । Vârtika.

§ दुरो दाशनाशमध्येऽत्रुत्वमुत्तरपदादेः घृत्वं च । Vârtika.

¶ नदिशतिदिव्यधिरचिमद्वितनिषु कौ । बले । मतौ बहुचोऽनजिरादीनाम् । शरादीनां च । उपसर्गस्य ध्वन्यनुष्ये बहुलम् । इकः कारो । अष्टनः संज्ञायाम् । नरे संज्ञायाम् । मित्रे च । Pân. VI. 3. 116 : 118-120, 122, 123, 125, 129, 130.

(a) When the nouns derived from the roots नह्, वृत्, वृप्, व्यध्, रुच्, सह्, and तन् with the aff. क्तिप् (o) follow prepositions termed *Gati* or nouns which they govern; उपानह्, नीटत् an inhabited country, a realm, प्रावृद् the rainy season, मर्मावित् piercing the vitals; so मृगावित् a hunter (cf. Bhaṭṭi II. 7). नीरुक्, अभीरुक्, ऋतीपद् overpowering an assailant, परीतत्. But परिणहनम् as नह् is not followed by *Kvip*.

(b) When followed by the aff. वल्, and the whole is a name; वृषीवलः a husbandman.

(c) Words containing more than two vowels when followed by मत् (वत्) except in the case of अजिर, खदिर, पुलिन, हंस, कारण्डव and चक्रवाक and the whole is a name; अमरावती and इरावती which are names; but अजिरवती; ब्रीहिमती; वलयवती which is not a name. Also in the case of शर, वंश, धूम, अहि, कपि, सुनि, शुचि, and हृत्; शरावती &c.

(d) When a verbal derivative with the aff. अ (घञ्) follows a preposition, in most cases, when the comp. does not signify a human being; परिपाकः, परीपाकः but निपादः one of a mountain tribe. Similarly प्रति-ती-वंशः; प्रति-ती-कारः &c.

(e) When काश follows a preposition ending in इ; वीकाशः, नीकाशः but प्रकाशः.

(f) When अष्टन् is the first, and नर the second member of a compound, and the whole is a name; अष्टापदम् gold, अष्टापदः a spider; but अष्टपुत्रः, विश्वानरः an epithet of Savitr.

(g) When मित्र is the latter member and the whole is the name of a ṛshi; विश्वामित्रः but विश्वमित्रो माणवकः ।

§ 300. * स् is inserted in the case of the following compounds:—

* अपरस्पराः क्रियासातत्ये । आश्रयमानित्ये । वचस्केऽवस्करः । अपस्करो रथाङ्गम् । विष्किरः शकुनिर्विकिरो वा । प्रतिष्करश्च कशेः । मस्करमस्कारिणौ वेशुपरित्राजकयोः । कारस्करो वृक्षः । पारस्करप्रभृतीनि च संज्ञायाम् । Pân. VI. 1. 144, 147, 148-152, 154, 156, 157. तद्वृद्धतोः कल्पत्योश्चोदेवतयोः मृद् तलपश्च । Vârt. प्रायस्य चित्तिचित्तयोः Vârt.

(a) अपर followed by पर when continuity of an action is implied; अपरस्वराः सार्था गच्छन्ति । सततमविच्छेदेन गच्छन्तीत्यर्थः but अपरपरा गच्छन्ति । अपरे च परे च सङ्गदेव गच्छन्तीत्यर्थः । and in the case of आश्चर्य when wonder is meant; आश्चर्य यदि स भुञ्जीत । But आश्चर्य कर्म शोभनम् ।

(b) अवकीर्यते इति अवस्करः when it means वर्चस्कं (कृदित्तं वर्चः वर्चस्कमन्नमठम् । Sid. Kau.) otherwise अवकरः; अयस्करः when it means रथाङ्गम् 'part of a carriage'; विष्किरः (or विकिरः) 'a bird.' प्रतिपक्षः (सहायः पुरोयायी वा Sid. Kau.), but प्रतिगतः कक्षां प्रति-कक्षाः 'one who boldly faces the whip, a disobedient servant', &c. मस्करः 'a bamboo', but मकरः 'a shark', मस्करिन् 'an ascetic'; but मकरिन् 'the sea'; कारस्करः when it means 'a particular kind of tree,' otherwise कारकरः ।

(c) In the case of the words of the पारस्करादि group, such as पारस्करः, किष्कुः, किष्किन्धा, &c. when they are names.

(d) And when the words तद् and बृहत् are followed by कर and पति and the meaning is 'a thief', and 'a deity' respectively, the द् and त् being dropped before स; तत्करः, बृहत्पतिः. Also प्रायश्चित्तम्, प्रायश्चित्तिः, वनस्पतिः &c.

§ 301. *When the words पुरग, मिश्रक, सिधक, सारिक and कोटर are followed by वन in a compound, they lengthen their ending vowel, and the न of वन is changed to ण (also after अग्रे); पुरगावणम्, मिश्रकावणम्, सिधकावणम्, सारिकावणम्, कोटरावणम्; but अलिपत्रवनम्; वनस्याग्रे अग्रेवणम्.

§ 302. Obs.—† The न of वन is changed to ण necessarily when preceded by प्र, and optionally when compounded with names of herbs or plants containing two or three vowels; प्रवणम्, कार्प्यवणम्, &c. दुर्वावणम्-वनम्, शिरीषवणम्-वनम्; but देव-

*वनं पुरगामिश्रकसिधकासारिकाकोटराग्रेभ्यः । Pân. VIII. 4. 4.

† प्रनिरुतः शरेषुपुत्राप्रकार्प्यखदिरपीयूषाम्पोऽसंज्ञायामपि । विमाषोषाविवनस्पतिभ्यः Pân. VIII. 4, 5-6.

दाहवनम् (as the word contains more than three vowels); exceptions:—इरिकावनम्, मिरिकावनम्, and तिमिरावनम्.

§ 303. *The न of वाहन is changed to ण when preceded by a word denoting an object that can be borne; इक्षुवाहनम्; but इन्द्रवाहनम् (इन्द्रस्वामिकं वाहनमित्यर्थः Sid. Kau.).

§ 304. †The न of पान is changed to ण necessarily when the compound implies a country and optionally when it signifies merely the act of drinking; as सुरापानाः (प्राच्याः); क्षीरपानाः (उशीनराः); but क्षीरपाणम् or पानम्.

(a) न is also optionally changed to ण in the case of the following compounds:—गिरि-णदी-नदी, गिरि-णख-नख, गिरि-णह्य-नह्य, गिरिनितम्ब-णितम्ब, चक्र-णदी-नदी, चक्र-णितम्ब-नितम्ब, &c.

Chapter VIII.

—:o:—

FORMATION OF FEMININE BASES.

§ 305. *Feminine* bases are derived from the *masculine* by the addition of the affixes आ (दाप्, ढाप्, चाप्), ई (ढीप्, ढीप्, ङीत्), ऊ (ऊङ्) and ति.

§ 306. Before the affix ई—

(a) nouns ending in consonants assume that form which they take before the termination of the Inst. sing.; प्रत्यञ्च-प्रतीची, राजन्—राज्ञी, मधवन्—मधोनी, श्वन्—शुनी, अर्यमन्—अर्यम्णी, विद्वन्—विद्वप्ता, &c. There are some exceptions, as अर्वन्—अर्वणी, &c.

* वाहनमाहितात् । Pân. VIII. 4. 8.

† पानं देशे । वा मावकरणयोः । Pân. VIII. 4, 9-10. गिरिनद्यादीनां वा । Vart.

(b) The preceding अ or ई is dropped; as गौर—गौरी, औत्स—औत्सी, पार्वती, &c.*

(c) If a *Prâtipadika** end in य, part of a Taddhita affix, that य is dropped: गार्ग्य+ई=गार्गी 'the daughter of Garga,' &c.

(d) The final य of the words सूर्य, तिष्य the constellation of stars called पुष्य, अगस्त्य and मत्स्य † is dropped; as सौरी, मत्ती, &c.

(e) In the case of the participles of the present and the future न् is inserted, as in the Nom. dual of the neu- (Vide § 611. a. b.); for instances, see § 236.

§ 307. A *Prâtipadika* ending in अ, and the words included in the Ajâdi group ‡ form their *feminine* in आ §; as सुज्ञान-भुजाना; अज-अजा, एडका, अन्धा, चटका, मूषिका; बाला, वत्सा, होडा-मन्दा, विलाता, all meaning 'a young girl'; (of these the first five form an exception to § 313, and the second to § 308, c.); आ is also added to फल when compounded with सत्. भस्त्रा, अजिन, पण and पिण्ड; to पुष्य when compounded with सत्, words ending in अच्, to काण्ड, प्रान्त, शत and एक; to शूद्र not preceded by महत्, when class is implied, and to मूल preceded by अ; संकला; भस्त्रकला, पण फला, &c. all 'kinds of creeper'; सत्-प्राक्-काण्ड-प्रान्त-शत-एक-पुष्पा, 'kinds of creeper,' शूद्रा 'a woman of the शूद्र class;' अमूला.

(a) ¶ But if the *prâtipadika* end in क, the member of the ter-

* हलस्तद्धितस्य । Pân. VI. 4. 150. For the meaning of the term *prâtipadika* Vide § 52.

† सूर्यतिष्यागस्त्यमत्स्यानां य उपधायाः । Pân. VI. 4. 149.

‡ The words included in the Ajâdi group are:—अज, एडक 'a ram', अन्ध, चटक 'a sparrow', मूषक, बाल, वत्स, होडा, पाक 'a young child,' मन्द, विलात, कुञ्ज 'a heron', उष्णिह, देवविश्व 'a deity,' ज्येष्ठ, मध्यम, कनिष्ठ and कोकिल.

§ अजायतश्च । Pân. IV. 1. 4. संमत्ताजिनपणपिण्डेभ्यः फलान् सदक्काण्डप्रान्तशतैकेभ्यः पुष्पात् । शूद्रा चामहत्पूर्वा जातिः । मूलान्नजः Vârtikas.

प्रत्ययस्थात्कात्पूर्वस्यात् इदाप्यस्युपः । Pân. VII. 3. 44. मामकनकयो-रपसख्यानम् । त्यक्तपोषः । Vârtikas.

mination, the preceding अ is changed to इ; सर्विका, कारिका, &c.; the words मासक, नरक, and those ending in the Tad. affix त्य with क suffixed to it, change their अ to इ similarly; मामिका, नरान् कायति calls out to इति नरिका, दाक्षिणात्यिका, इहत्यिका a woman of this place.

Exceptions:—*The क is not changed to इ when the क is added to the pronouns यद् and तद्, or when it is a part of the Tad. affix त्यका, or when there is a compound, or when there is a word included in the Kshipaka group† (क्षिपकगण); as यका, सका, अधित्यका, 'a tableland', उपत्यका 'the land at the foot of a mountain', बहुपरिवाजका नगरी, क्षिपका, ध्रुवका, कन्यका, &c.

(b) ‡ अ is optionally changed to इ in the following cases:—

(1) तारका 'a star', तारिका 'able to protect'; वर्णका 'a cloak, a garment,' वर्णिका (in other cases), वर्तक-वर्तका शकुनौ प्राचाम् उदीचां तु वर्तिका; अष्टका 'a kind of Shrāddha,' अष्टिका (in other cases).

(2) सूतिका-सूतका, a woman recently delivered; पुत्रिका or पुत्रका, वृन्दारका or वृन्दारिका, a goddess.

(3) when the क follows upon the fem. termination आ shortened to अ and is preceded by य or क; as आर्या+क=आर्यक+आ=आर्यिका or आर्यका; चटका+क=चटकक+आ=चटकिका or चटकका &c. but संकाश्ये भव्रा सांकाशिका, अश्विका, शुभंयातीति शुभंयाः; अज्ञाता शुभंयाः शुभंयिका.

* न यास्योः । Pān. VII. 3. 45. त्यकनश्च निषेधः । क्षिपकादीनां च । Vārtikas.

† The following words are included in the क्षिपकगण:—क्षिपक 'an archer.' ध्रुवक, चरक 'a spy', सेवक, करक 'a kind of bird, hail,' चटक, अवक 'a kind of plant,' हलक, अलका, कन्यका, and एडक.

‡ तारका ज्योतिषि । वर्णका तान्त्रिके । वर्तका शकुनौ प्राचाम् । सूतिकापुत्रिका-वृन्दारकाणां वेति वक्तव्यम् Vārtikas. उदीचाग्रतः स्थाने यकपूर्वायाः Pān. VII. 3. 46. यावन्त्यकोष्ठे नित्यम् । Vārtika.

(c) This change of अ to इ is necessary when the क follows the य or क of a root चुनयिका, सुपायिका, &c.

§ 308. (a) *A *prātipadika* ending in कर, except यत्कर, तत्कर, किंकरा and बहुकर; घ्न, सर, preceded by पुरः, अग्रतः, अग्रे and पूर्व; and चर preceded by सेना, दाय and words expressive of place; the words नद, चोर, देव, ग्राह, गर, प्लव, and नद, nominal bases ending in एय, nominal and verbal derivatives formed by the affix अ causing Vṛddhi or Guna, such as औषगः, औत्सः, कुंभकारः, भारहारः, यादृशः, तादृशः, &c. and words ending in the Tad. affixes द्वयस, दघ्न, मात्र, and इक (with some exceptions) and in the कृत् affix त्वर form their *feminine* in ई when they are not used adjectively; e. g. भोगकरी conducting to pleasures; एककरी &c.; पतिघ्नी, पित्तघ्नी, &c.; अग्रेसरी, &c.; सेनाचरी, कुरुचरी, a woman of the Kuru country; मत्स्यचरी, &c.; नदी, देवी, सद्मी &c.; सौपर्ण्यी, वैनतेयी, &c.; ऐन्द्री, औत्सी, &c.; कुंभकारी, नगस्करी, &c.; उरुद्वयसी-दघ्नी-मात्री, measuring or reaching as far as the knee; &c. आक्षिकी, लावणिकी, &c.; यादृशी, तादृशी, इत्थरी, evanescent, an unchaste woman &c.; गत्थरी &c.; but किंकरा, बहुकुरुचरा नगरी.

(b) †Also words ending in the Tad. affixes न, स्न, ईक, य (causing Vṛddhi) and the words तरुण and तलुन; जैणी, पौत्सी meet for a man; शाक्तीकी, तरुणी, तलुनी, &c. also words ending in the कृत्. affix अन causing a nasal to be inserted before it; आद्यंकरणी.

(c) § Words indicative of the stages of life except the last take the *fem.* ई; कुमारी, किशोरी, वर्करी, वधूटी, चिरण्डी (both meaning a 'young woman'); but वृद्धा, स्थविरा &c. as these imply old age; कन्या is an exception.

✓ * टिड्ढाणञ्द्वयसज्दघ्नमात्र चतयप्ठक्ठञ्क्करपः । Pân. IV. 1. 15.

† Vide the Kāshikā on Pân. III. 2. 21.

‡ नस्नञ्जिकृत्त्युस्तरुणतलुनानामुपसंख्यानम् । Vārt. यजश्च । Pân. IV. 1. 16.

§ वयसि प्रथमे । Pân. IV. 1. 20. वयस्यचरम इति वाच्यम् । Vārt.

(d) *Obs.*—The words केवल, नामक, भागधेय पाप, अरर, समान, कार्यकृत, समझल and सेवक form their *fem.* in ई when they are used as names (or in the Vela); केवली, मामकी, समानी, कार्यकृती &c.; but केवला, समाना, &c. when they are not names.

(e) † The words नर्तक, खनक, रज्जक and रज्ज, those derived by adding the Krt. affixes आक, and त्र (added to certain roots) and the words included in the गौरादिगण form their *fem.* in ई; नर्तकी रज्जकी &c. कुट्टाकी one who divides or cuts; छुंटाकी robbing or stealing, धात्री, &c.; गौरी, महुषी, वृगी, हरिणी, मातान्दी, पितान्दी &c.; रुंदर has रुंदरा and रुंदरी.

§ 309. ‡ Some *prātipadikas* ending in the Tad. affix व insert आवत् before ई: गार्वायिणी (the grant-daughter of गर्ग), लोहित्यायनी, कात्यायनी, &c.

§ 310. The following eleven *prātipadikas* form their *feminine* in ई under the circumstances mentioned §—जानपद when it qualifies दत्ति or 'maintenance', कण्ड when it means 'a vessel' or 'a man of a mixed class', गोण 'a full sack', स्थल 'natural site', माज 'boiled', नाग 'a huge elephant', and काल 'a particular colour, नील when it does not refer to a garment (or rather refers to an animal) or means 'indigo', कुक्ष when it means 'something

/ * Vide. Pān. IV. 1. 30.

† विद्वैरादिभ्यश्च । Pān. IV. 1. 41. The following are the more important of the words included in the गौरादि group:—गौर, मनुष्य, कण्य, पुट, द्रोण, हरिण, कण, वामलक, ददर, विव, पुष्कर, शिखण्ड; रुपम, बालिन्द, बाढक, वसत्य, उभय, मृङ्ग, मह मठ, श्वर, तल्लन, अनहुह, अनह्वाह, देह, देहली, रजन, वारु, नट, वास्तरण, व्याघ्रहायण, मङ्गल, मन्धर, मण्डल, पिण्ड, हृद्, वृहत्, महत्, सोम, सौधर्म, &c.

‡ सर्वत्र लोहितादिकतन्तेभ्यः । Pān IV. 18.

§ जानपदकुण्डगोणस्थलमाजनागकालनीलकुक्षकानुक्तवरादृत्यमत्रावपनाकृत्रिमाध्रानास्थौ-
र्यवर्णानाच्छादनायोविकारमैधुनेच्छाकेशदेशेषु Pān. IV. 1. 42. अनाच्छादनेऽपि
न सर्वत्र किंतु । नीलादौषधौ । प्राणिने च । संज्ञायां वा । Vārt. शोणात्मात्रम् ।
Pān. VI. 1. 43.

made of iron. कामुक 'desirous of enjoyment,' and कवर 'a knot of hair; as जानपरी [वृत्तिः], 'जानदा नगरी'; कुण्डी अमत्रं [a vessel] कुण्डान्या, (one that burns). गोणी आवपनं चेत्, गोणह अन्या i. e. 'an empty sack; स्थली अकृत्रिमा चेत्, स्थला अन्या i. e. ground artificially prepared; भाजी श्राणा (rice-gruel) चेत्, भाजा अन्या; नागी स्थूला चेत्, नागा अन्या, काली वणश्चेत्, काला अन्या; i. e. 'if it be a proper name; नीली अनाञ्छादनं [ओपवित्रिशेषो गौर्वा] चेत्, नीला अन्या, नीलया रक्ता छाटी इत्यर्थः नीली or नीला (when a name), कुशी अयोविकारश्चेत् but कुशा 'a wooden peg'; कामुकी 'a woman desirous of enjoyment,' कामुका 'one anxious to meet her lover,' कवरी 'a braid of hair,' but कवरा variegated, शोण has शोणी-ण-

§ 311. *The *feminine* of nouns denoting a 'a male' is formed by adding ई when the wife of that male is meant; गो-पस्य स्त्री गोपी इती (sometimes शुद्राणी also) 'wife of a S'udra'.

(a) but not of nouns ending in पालक; as गोपालिका 'the wife of a cowherd' (but गोपाल has गोपाली); अश्वपालिका 'the wife of a horse-groom'.

(b) सूर्य has सूर्या 'the divine wife of Sūrya; but सूरि i. e. कुन्ती who was a mortal.

§ 312. † The words इन्द्र, वरुण, भव, शर्व, रुद्र, मृड, and आचार्य, हिम and अरण्य both implying 'vastness'; यव meaning 'bad or spoiled barley', यवन when the *feminine* denotes the alphabet of the Yavanas, मातुल and आचार्य form their *fem* in ई but insert आन् before this ई e. g. इन्द्राणी 'the wife of Indra; वरुणानी 'the wife of Varuna', &c.; हिमानी 'a vast sheet of ice,' अरण्यानी 'an immense expanse of forests,' दुष्टो यवो यवानी, यवनानां लिपिर्यवनानी, but यवनी 'the wife of a Yavana or a Yavana woman; आचार्यानी (and not णी) 'the wife of an Achârya or a holy

* पुयोगादाख्यायाम् । Pân. IV. 1. 48. पालकान्तात् । Vârtika. सूर्यादेवतायां चाप् वाच्यः । Vârtika.

† इन्द्रवरुणभवशर्वरुद्रमृडाहिमारण्ययवयवनमातुलआचार्याणामातुक् Pân. IV. 1. 49-हिमारण्ययोर्महत्वे । यवाहोषे । यवनाहिन्याम् । Vârtikas.

‡ आचार्यादगत्वं च । Vârtika.

teacher'; but आचार्या 'a woman who teaches;' a spiritual preceptress'.

(a) The words मातुल and उपाध्याय insert this आन् optionally; मातुलानी, मातुली; उपाध्यायानी, उपाध्यायी; 'the wife of a preceptor,' but उपाध्यायी or उपाध्याया 'a female preceptor', 'a woman who herself performs the work of an उपाध्याय'; in the case of अर्य and क्षत्रिय, आन् is optionally inserted before the ई, when no wife is meant; अर्या—अर्याणी, 'a mistress or a woman of the Vaishya or trader class', क्षत्रिया, क्षत्रियाणी 'a woman of the Kshatriya or warrior class', अर्या 'the wife of a Vaishya'; क्षत्रियी 'the wife of a Kshatriya.'

313. † Nouns ending in अ and not having य् for their penultimate, except हय, गवय a wild ox, मुकय, मनुष्य and मत्स्य take ई when 'class' is implied e. g. वृषली 'A S'udra female' (also the wife of a वृषल, see § 311. above); similarly ब्राह्मणी, महाशूद्री, &c., हरिणी, मृगी, औषगवी 'a woman of the औषगव class of Brāhmanas,' कट्टी 'a woman of the कट class of Brāhmanas', &c., हयी; गवयी, मुकयी, मनुषी, and मत्सी (Vide § 306. d.); but देवदत्ता 'a woman of that name'; अथा as it is one of the words included in the Ajādi group; (see § 307. and foot-note); शूद्रा 'a woman of the Sūdra class (Vide § 307 above).'

(a) Words ending in पाक, कर्ण, पर्ण, पुष्प, फल, मूल and बाल form their fem. in ई when kind is implied; औदनपाकी, शङ्कु-कर्णी, शालपर्णी, शंखपुष्पी, दासीफली, दर्भमूली and गोवाली all names of particular herbs.

(b) Also words ending in ई and denoting mankind; दाक्षी 'a woman of the दाक्षि family,' औदमेयी (उदमेयस्यापत्यं), but तित्तिरिः.

* मातुलोपाध्याययोरानुक् वा । या तु स्वयमेवाध्यापिका तत्र व । डीप् वाच्यः । अयेलक्षत्रियाम्यां वा स्वार्थे । Vārtikas.

† जातेरस्त्रीविषयादयोपधात् । Pān. IV. 1. 63. योपधप्रतिषेधे हयगवय-मुकयमनुष्यमत्स्यानामप्रतिषेधः । Vārtika. पाककर्णपणेमूलबालोत्तरपदाच्च । इतो मनुष्यजातेः । Pān. IV. 1. 64. 65.

§ 314. * *Prátipadikas* expressive of colour, having त् for their penultimate and ending in an Anudatta vowel, except असित black and पलित grey, and the word पिशङ्ग form their *feminine* in ई or आ; एता or एती 'variegated' from एत; रोहिता, रोहिती; पिशङ्गी-पिशङ्गा; but, असिता, पलिता, श्वेता (as the त here is Udatta).

(a) † But if the *Prátipadika* has no त् for its penultimate, it simply takes ई; कल्माषी 'variegated', सारङ्गी; but कृष्णा, कपिला (as the last vowels are not Anudatta).

§ 315. The *Feminine* of नृ and नर is नारी and that of words included in the *Shârngararâdi* (शार्ङ्गरवादिगण) group ‡ is formed by adding ई; as शार्ङ्गरवी, गौतमी, आतिथेयी, आशोकेयी, वैदी, पुत्री, &c.

§ 316. The *feminine* of words expressive of relationship is irregular; श्वशुर-श्वश्रू, पितृ-मातृ, &c.

§ 317. ¶ The *feminine* of पति is पत्नी meaning 'the sharer with her husband in the fruit of the sacrifices performed by him; but if it end a compound it may optionally remain unchanged except when preceded by समान, एक, वीर, पिण्ड, श्व, भ्रातृ, भद्र, and पुत्र &c. before which this change is necessary; गृहपति or गृहपत्नी, the mistress of the house; or दृढपति or दृढपत्नी, वृषपति or वृषपत्नी &c. but समानः पतिर्यस्याः सा सपत्नी a co-wife, एकपत्नी, वीरपत्नी.

Y. B.—If there be no compound this change does not take

वर्णादिनुदात्तात्तोपधातो न । Pân. IV. 1. 39. पिशङ्गादुपसंख्यानम् ! आसितपलितयोर्न । Vârtikas.

† अन्यतो ङीप् Pân. IV. 1. 40.

‡ This group consists of the following words :—शार्ङ्गरव, कापटव, ब्राह्मण, गौतम, आतिथेय, आशोकेय, वात्स्यायन, मौज्जायन, शैब्य, आश्व-मेध, चाण्डाल, पुत्र and some others not very important.

§ पत्युनो यज्ञसंयोगे । Pân. IV. 1. 33. पतिशब्दस्य नकारादेशः स्यात् । यज्ञेन सम्बन्धे । वसिष्ठस्य पत्नी । तत्कर्तृकयज्ञस्य फलभोजनीत्यर्थः । Sid. Kau.

¶ विभाषा सपूर्वस्य । नित्यं सपत्न्यादिषु । Pân. IV. 1. 34, 35.

place ; as, ग्रामस्य पतिः 'the mistress of a village', and not पत्नी; similarly गवां पतिः &c.

§ 318. * The words अन्तर्वत् and पतिवत् form their *feminine* in ई but have a न् prefixed to the ई; अन्तर्वत्नी 'a woman big with a child'. पतिवत्नी 'a woman whose husband is living'. But if the word पति means 'a lord or master of' ई only is added ; as पतिमती पृथ्वी (the earth having a king).

§ 319. Adjectives ending in ई short or long, have no other form for the *feminine* ; as शुचिः, सुधीः &c.

§ 320. † Adjectives ending in उ not preceded by a conjunct consonant, except खरु, take ई optionally ; e. g. मृदु-मृदुः-द्वी, पटुः-द्वी, बहुः-द्वी; but खरुः 'a girl who chooses her husband' (पतिवरा कन्या Sid. Kau.); पाण्डुः and not पाण्ड्वी as the उ is preceded by a conjunct consonant ; आरुः as it is a noun.

§ 321. ‡ A *prátipadika* ending in उ not preceded by य and denoting mankind forms its *feminine* in ऊ; e. g. कुरुः 'a woman of the Kuru country'; but अध्वर्युः 'the wife of an Adhvaryu'; also when it does not denote animal-kind §; as अष्टावृक्षः, कर्कन्धूः; except in the case of रज्जु and हनु; रज्जुः; हनुः.

(a) Obs. ¶ A *prátipadika* ending in बाहु and used as a proper name, and the word पङ्गुः also form their *feminine* in ऊ; as मद्र-चाहुः 'a woman of that name'; but वृत्तबाहुः 'a woman having well-rounded arms'; पङ्गुः ।

* अन्तर्वत्पतिवतोर्नुक् । Pân. IV. 1. 32.

† वीतो गुणवचनात् Pân. IV. 1. 44. खरुसंयोगोपघात्र । Vârtika.

‡ बहुतः Pân. IV. 1. 66. उकारान्तादयोपधान्मनुष्यजातिवाचिनः स्त्रिया-मूहस्यात् । Sid. Kau.

§ अप्राणिजातेश्चरज्ज्वादीनामुपसंख्यानम् । Pân. Vârtika.

¶ बाहुन्तात्संज्ञायाम् । Pân. IV. 1. 67. पङ्गोश्च । Pân. IV. 1. 68. संज्ञायाम् । Pân. IV. 1. 72.

(b) कद्रु and कमण्डलु if used as proper names take ई; कद्रू: 'a woman of that name,' कमण्डलू:; but कमण्डलु:; कद्रु: in other cases.

§ 322. *If a compound has for its last member ऊरु and for its first, a word signifying a standard of comparison, or one of the words संहित, शफ, लक्षण, वाम, सहित and सह, it forms its *feminine* in ऊ; रम्भोरु: रम्भे इव ऊरु यस्या: plantain-thighed; करम्भोरु: having thighs (beautifully tapering) like the fore-arm or the trunk of an elephant: संहितोरु: having well-turned thighs; शफौ खुरौ ताविव संश्लिष्टत्वादुरु यस्या: सा शफोरु: [दृष्टेन सह सहितौ ऊरु यस्या: सा] सहितोरु: [सहेते इति सहौ ऊरु यस्या: सा] सहोरु: 'a woman whose thighs are capable of enduring great fatigue or pain'; or 'one having excellent thighs.'

§ 323. † The *fem.* of वृषाकपि, Vishṇu or Shiva, अग्नि, कुसित or कसिद् 'a usurer' is formed in ई before which the final vowel of these is changed to ऐ; वृषाकपायी, अग्रायी, कुसितायी or कसिदायी.

§ 324. ‡ The *feminine* of मनु is optionally formed by adding ई before which the final उ is changed to औ or ऐ; मनावी, मनायी or मनु: ।

§ 325. ¶ A *prātipadika* ending in short ऋ or नृ forms its *feminine* by the addition of ई; कर्तृ-कर्त्री, दण्डिन्-दण्डिनी, शुनी, राज्ञी, परिदिवन्-परिदीर्घा; &c.

N. B. Words like स्वसृ, ननान्द, तिसृ, दुहितृ, स्वसृ, &c. being themselves *feminine* do not take this termination.

* ऊरुत्तस्पदादौपम्ये । संहितशफलक्षणवामादेश्च । Pān. IV. 1. 69. 70. सहितसहाम्नां चेति वक्तव्यम् । Vārtika.

† वृषाकप्यग्रिकुसितकुसिदानामुदात्तः । Pān. IV. 1. 37.

‡ मनोपै वा । Pān. IV. 1. 38. मनुशब्दस्यौकारदेशः स्यादुदात्तकारश्च Sid. Kan.

¶ ऋतेभ्यो ङीप् । Pān. IV. 1-5.

(a) *युवन् forms its *feminine* by the addition of ति before which the final न् is dropped ; युवतिः ।

§ 326. § If a *prátipadika* end in वन् it changes its न् to र् before ई; शक्नन्-शक्नरी the strong one, पीवन्-पीवरी, शर्वन्-शर्वरी the night, सुत्वानमतिक्रान्ता अतिसुत्वरी, अतिशिवरी, &c.

Exception:—† But if a base end in वन् applied to roots ending in a soft consonant, or if a compound has such a base for its latter member, the *fem.* is formed by adding आ only, before which the preceding अन् is dropped, e. g. अवावन्+आ-अवावा : Bráhmaṇa woman (ब्राह्मणी) or a female thief ; राजगृध्वा.

§ 327. ‡ A Bahuvrihi ending in अन् forms its *fem.* in अ optionally ; as सु+पर्वन्-सुपर्वन्-र्वा, बहु+यज्वन्-ज्वा, &c. but if the word ending in अन् be such as drops its अ before the आ of the Inst. sing. it takes ई also optionally ; e. g. बहु+राजन्—बहुराजन्—राजा-राज्ञी &c.

(a) § If a Bah. end in वन् the न् is optionally changed to र् ; as बहुधविन्-बहुधोवा or बहुधीवरी a town in which there are many fishermen.

§ 328. ¶ If a Bah. comp. end in ऊवस् it takes the suffix ई in the *fem.* before which न् is substituted for the final अस् ; पीनं ऊवः यस्याः सा पीनोत्री having a large udder : कुण्डोत्री (See Rág. I. 84.); also when it is preceded by numeral or an indeclinable ;

* यूनस्तिः । † वनोरच । Pán. VI. 1. 77, 7.

‡ अनो बहुव्रीहेः । अन् उपवालोपिनोऽन्यतरस्याम् Pán. IV. 1. 12. 28.

§ वनो न ह्य इति वक्तव्यम् । Vártika.

+ बहुव्रीहौ वा । Várt. on Pán. IV. I. 7.

¶ ऊवसोऽनङ् । Pán. V. 4. 131. बहुव्रीहेस्त्वसो ङीप् । संख्याव्ययादेर्ङीप् । दामदायनान्ताच्च । Pán. IV. 1. 25-27. वयोवाचकस्यैव हायनशब्दस्य ङीष्णत्वं चेप्युक्ते । Vártika.

as द्रुघ्नी, अत्युघ्नी having an udder exceedingly large; but ऊघः अतिकान्ता अत्यूघाः.

(a) Similarly a Bah. ending in दामन्, and हायन् denoting age, and having a numeral for its first member takes ई in the fem.; द्विदात्री, द्विहायनी 'a girl two years old'; त्रिहायणी, &c.; but द्विहायना शाला a building built two years since.

N. B.—the न of हायन् is changed to ण after त्रि and चतुर only when it takes ई; चतुर्हायणी बाला; but त्रिहायना, चतुर्हायना शाला.

§ 329. * When a compound has for its second member a word denoting a limb of the body of an animal and having no conjunct consonant preceding its final vowel, the fem. is formed by the addition of आ or ई; अतिकेश-शी; 'a woman having abundant hair'; सुकेश-शी, चंद्रसुखा-ली; but सुगुहका having beautiful ankles; सुस्तनी or सुस्तना (स्त्री वा प्रतिमा वा); सुसुखा शाला 'an edifice with a beautiful front'.

(a) † If the word, denoting the limb, however, be one of the words क्रीडा, नख खुर, उखा, शिखा, बाळ, शफ, शुक, भुज, कर &c. or have more than two syllables, the fem. is formed in आ alone; कल्याणक्रीडा (अश्वानामुरः क्रीडा Sid. Kau.), पृथुजघना, having large hips; चतुर्लनयना, &c.

(b) ‡ Also when the first member is one of स, सह, or विद्यमान, the fem. is formed in आ necessarily; सकेश, अकेश, विद्यमाननासिका, सहनासिका &c.

§ 330. § Of Bah. compounds having for their last members

* स्वाङ्गाञ्चोपसर्जनादसंयोगोपधात् । Pân. IV. 1. 54.

† न क्रीडादिबहुचः । Pân. IV. 1. 56.

‡ सहनञ्विद्यमानपूर्वाच्च । Pân. IV. 1. 57.

§ नासिकोदरीष्ठजङ्घादन्तकर्णशृङ्गाच्च । Pân. IV. 1. 55. स्वङ्गात्रकण्ठेभ्यो वक्तव्यम् । पुच्छाच्च । कवरमणिविषरारम्भो नित्यम् । उपमानात्पक्षाच्च पुच्छाच्च Vārtikas.

one of the words नासिका, उदर, ओष्ठ, जङ्घा, दन्त, कण, शृङ्ग, अङ्ग, नात्र, कण्ठ and पुच्छ the *fem.* is formed either in आ or ई; तुङ्गनासिका-की; वृशोदरा-री 'a woman having a slender waist'; बिम्बोष्ठी-ष्ठा 'with a lip as red as the *binba* fruit'; दीर्घे जङ्घे यस्याः सा दीर्घजङ्घा-ङ्गी 'one having long legs', hence 'a she-camel'; त्वङ्गा-ङ्गी (शोभनं अङ्गं यस्याः सा) fair-bodied; सुपुच्छा-च्छी; &c.

(a) but if पुच्छ be preceded by कवर, मणि, and विप, or if पुच्छ and पक्ष be used in a Bah. involving comparison, the *fem.* is formed in ई only: कवरपुच्छी, 'one having a variegated plumage' i. e. 'peahen'; उल्कपक्षी शाला 'a hall having its sides like the wings of an owl'; उल्लवपुच्छी सेना 'an army with its rear arrayed in the shape of the tail of an owl'.

§ 331. * A Bah. ending in नख and मुख and used as proper name forms its *fem.* in आ; शर्षणखा, गौरमुखा; but ताम्रमुखी 'a girl having a ruddy face'.

§ 332. † Names of the limbs of the body, preceded by words denoting a cardinal point in a compound, form their *fem.* in ई उदङ्मुखी, &c.

§ 333. A Bah. ‡ ending in पाद् (substituted for पाद) optionally forms its *fem.* in ई before which it is changed to पद्; व्याघ्रस्य इव पादौ यस्याः सा व्याघ्रपाद्-पदी, द्विपाद्-पदी; and in आ when पाद means 'a foot of a Vedic verse'; द्विपदा ऋक् एकपदा &c.

(a) But if पाद् be preceded by one of the words कुम्भ, शूल; लृण, हंस, काक, कृष्ण, सुकर, &c. the *fem.* is necessarily formed in ई, पाद् changing into पद् as before; कुम्भपदी 'a woman whose feet are as big as a pitcher'.

* नखमुखात्तंज्ञायाम् । Pân. IV. 1. 58.

† दिक्पूर्वपदान्छीप् । Pân. IV. 1. 60.

‡ पादोऽन्यतरस्याम् । यत्राचि । Pân. IV. 1. 8, 9.

(b) In other cases the *fem.* of *prâtipadikas* ending in पाद् is formed by adding आ; हस्तिपादा, अजपादा, &c.

§ 334. *A Dwigu ending in अ forms its *fem.* in ई; as त्रिलोकी; but if the ending word be one of those included in the *Ajñiti* group (see foot-note on p. 108) its *fem.* is formed in आ; त्रिफला त्र्यनीका (consisting of three battalions) सेना, &c.*

§ 335. (a) A Dwigu ending in काण्ड† (a particular measure) and qualifying a word denoting 'a field' has its *fem.* formed by the addition of आ, but when a Taddhita affix has been first added to it and then dropped; as द्वे काण्डे प्रमाणं अस्याः असौ द्विकाण्ड+मात्रा=द्विकाण्डा क्षेत्रभाक्तिः 'a piece of land 33 hands in extent'; but द्विकाण्डी रज्जुः 'a rope, 30 hands in length'; also when the ending word is one that does not denote a measure, except the words विस्त 'a tola', आचित 'the load of a cart,' and कंचल्या (a weight equal to $3\frac{1}{2}$ t las); पञ्चभिः अश्वैः क्रीता पञ्चाश्व, द्वौ विस्तौ पचतीति द्विविस्ता स्थाली; so द्वयाचिता, द्विकंचल्या.

(b) ‡ When the word पुरुष expressive of measurement ends a Dwigu and the Taddhita affix is added and dropped as before, its *fem.* is formed both in आ and ई; द्वौ पुरुषौ प्रमाणं अस्याः द्विपुरुषावी परिखा 'a ditch two purushas (13 feet) in depth'.

§ 336. Participles (those of the Pres. and Fut.) of Parasm, roots take ई in the *fem.*, न् being inserted before त् as in the Nom. or Acc. dual of the Neu. (see § 116) and so do adjectives ending in a consonant; पचन्ती; यातीन्ती, शासती, ददती, दीव्यन्ती, महती, &c.

* द्विगोः । अपरिमाणविस्ताचितकम्द्व्येभ्यो न तद्धितलुकि । Pân. IV. 1. 21. 22.

† काण्डान्तात्क्षेपे । Pân. IV. 1. 23.

‡ पुरुषात्प्रमाणेऽन्यतरस्याम् । Pân. IV. 1. 24.

Chapter IX.

SECONDARY NOMINAL BASES DERIVED BY THE ADDITION OF THE TADDHITA OR SECONDARY AFFIXES.

§ 337. The terminations used to form derivative bases, in Sanskrit are distinguished into two classes; (1) *Kṛt* (कृत्) or Primary Affixes and (2) *Taddhita* (तद्धित) or Secondary affixes. *Kṛt* are those affixes that are added to verbs, and the Nominal Bases formed by their means are called PRIMARY NOMINAL BASES; while TADDHITA affixes are those that are added to substantives, primary or derived from roots, and the bases formed with them are called SECONDARY NOMINAL BASES (Vide § 179).

§ 338. In this chapter we will treat of the more general secondary nominal bases formed by means of the Taddhita affixes, reserving for a future chapter the formation of the primary nominal bases derived by means of the *Kṛt* affixes from roots.

§ 339. The Taddhita affixes are added in various senses. They occasion various changes in the words to which they are added. The following general observations should be paid attention to.

(a) As a general rule the first vowel of a word takes its Vṛddhi substitute before the terminations अ, य, इक, ईन, एय, ह्य, &c.; as अश्वपति+अ=आश्वपति+अ.

(b) Before terminations beginning with a vowel or य (1) the final अ, आ, इ, and ई are rejected; (2) उ and ऊ take their Guna substitute; (3) ओ and औ obey the ordinary rules of sandhi; आश्वपति+अ=आश्वपत् 'belonging to Asvapati,' &c. *m. n.*; मनु+अ=मानवः 'a descendant of Manu'; गो+य=गव्यं 'belonging to a cow', so नाव्यं fr. नौ &c.

(c) In the case of derivatives from compound words sometimes the initial vowel of the second word takes its Vṛddhi substitute, and sometimes the Vṛddhi is double; पूर्ववार्षिक 'belonging to the last year'; similarly सुपांचालकः &c.: सौहार्द fr. सुहृद्, सौभाग्य from सुभग, &c. When these terminations are added to a Dwa. comp. both the words of which are the names of deities, Vṛddhi is substituted for the initial vowel of both; आग्निमारुतं कर्म 'a sacrifice offered to Agni and the Marut deities,' &c.

(d) If the initial vowel of a word be preceded by the य् and न् of a preposition the य् or न् is first changed to इय् or उव् before Vṛddhi substitute can take place; as व्याकरण+अ=विव्याकरण+अ=वयाकरणः; स्वश्च + अ = सुवश्च+अ = सौवश्च; similarly सौवस्तिक from स्वस्ति; सौवर fr. स्वर, &c.

(e) Before consonantal Tad. affixes, a final न् is generally rejected; the final न् with the preceding vowel is sometimes dropped before vowel terminations and before such as begin with यः युवन्-युवत्वं, राजन्-राजकं, &c.; आत्मन्-आत्म्य-आत्मीय. There are various exceptions to this latter part of the rule; e. g. राजन्य fr. राजन् &c.

N. B.—Other changes the student will easily note from the instances given.

§ 340. The following is a list of such of the Taddhita affixes as are commonly to be met with.

SECTION I.

MISCELLANEOUS AFFIXES.

अ— is added in the sense of:—(1) 'the son of'; as उपगोः अपत्यं पुमान् औपगवः 'the son of Upagu'; so वांसुदेवः from वसुदेवः पर्वतस्य अपत्यं स्त्री पार्वती 'the daughter of the mountain,'

&c. (2) 'the descendant of'; as उत्सस्य गोत्रापत्यं पुमान् औत्सः 'a descendant of Utsa', उत्सस्य गोत्रापत्यं स्त्री औत्सी 'a female descendant of Utsa', (Vide § 311, 313); (3) 'dyed with'; हरिद्रया रक्तं हरिद्रं वसनं 'a garment dyed with turmeric'; (4) 'made of'; देवदारोर्विकारः देवदारवः 'made of the fir tree'; (5) 'belonging to,' &c.; देवस्य अयं देवः 'belonging to a god'; शर्कराया इदं शर्करं 'of sand'; उर्णाया इदं और्ण वस्त्रं 'woolen garment,' अयम् 'belonging to the sultry season'; नैशः 'nocturnal'; सांवत्सरः 'yearly' &c.; when added to हेमन्त the final त is dropped, हैमनः 'autumnal,' (Vide *Sis.* VI. 65; *Kir.* XVII. 12). हैमन्तः means 'agreeable in the autumnal season'; (6) 'lord of'; पृथिव्या ईश्वरः पार्थिवः 'the lord of the earth'; पञ्चालानां स्वामी पाञ्चालः 'the king of the Panchalas'; ऐक्ष्वाकः 'the king of the Ikshvâku race'. (7) 'a collection of'; काकानां समूहः काकं; वकानां समूहः वाकं 'a flock of cranes'; similarly मायूरं form मयूर 'a peacock,' कापोत्तं from कपोत 'a pigeon', भिक्षाणां समूहो भैक्षस्; गर्भिणीनां समूहो गर्भिणस् &c. (8) 'knowing or studying'; व्याकरणं अधीते वेद वा. वैयाकरणः 'one who studies grammar, grammarian', &c. (9) and to form abstract nouns; दुःने भावः मौनं 'silence'. युवन्-यौवनं 'youth'; सुहृद्-सौहार्दं 'friendship'; पृथोर्भावः पार्थिव्यं 'greatness, wiath,' &c.

अङ्क—forms derivatives with various significations :—(1) उद्भूतः भवः औष्ट्रकः 'produced from or relating to a camel,' अग्निर्भवः अग्निकः 'produced in the hot season'; (2) कुलालेन कृतं कोलालकं 'made by a potter,' ब्रह्मणा कृतं ब्राह्मकं 'made by Brahman'; (3) आरण्यकः 'a forester,' 'a wild.

* For the declension of such words Vide § 73, a, b.

man', (4) राजां योग्यं राजन्यकं 'a place fit for kings to live in'; मानुष्यकं 'a country fit for men to live in'; कुरुषु जातः कौरवकः (also कौरवः*) 'an inhabitant of Kuru'; युगन्धरेषु जातः यौगन्धरकः (also यौगन्धरः*) 'inhabiting Yugandhara'; (6) पथि जातं पन्थकं 'grown on a way'; (7) पन्थानं गच्छतीति पथिकः 'a traveller'; (8) पूर्वाह्ने भवः पूर्वाह्निकः 'happening in the forenoon'; similarly अपराह्णिकः 'happening in the afternoon'; (9) is added to denote 'enmity' काकोलूकयोः वैरं काकोलूकिका† 'the antipathy between the crow and the owl'; similarly कुत्सकुशिकिका, &c.; (10) when added to words ending in the Tad. affixes signifying 'the child or the descendant', and to the words उक्षन्, उडू, उरञ्ज 'a ram', राजन्, राजन्य, राजपुत्र, वत्स, मनुष्य and अज, it has the sense of 'a collection of'; उपगुणां समूहः औपगवकम् 'a number of the descendants of Upagu'; औक्षकं 'a herd of cattle'; राजकं 'a collection of kings', राजन्यकं, 'an assemblage of kshatriyas'; वात्सकं 'a number of calves'; मानुष्यकं, अजकं &c.; (11) it is also added to क्रम, पद, शिक्षा, and भीमांसा in the sense of 'one who has studied them'; क्रमकः 'a student who goes through a regular course of study, or one who has studied the *kramā* arrangement of a sacred text', भीमांसक 'a student of the *mīmāṃsā* philosophy', &c.

आतृ— added to the words पितृ and मातृ in the sense of 'the father of'; पितुः पिता पितामहः 'a paternal grandfather', मातामहः 'a maternal grandfather'. (1) उल is added to मातृ in these sense of 'the brother of'; मातुः आता मातुलः

* विभाषा कुरुयुगन्धराम्याम् । Pān. IV. 2. 30.

† Vide *supra*. § 306. α. These are generally *fem*. There are some exceptions, as देवासुरम् 'the enmity between the gods and the demons' &c.

‘a maternal uncle’; (2) and व्य is added to पितृ and भ्रातृ in the sense of ‘the brother and the son of’ respectively; पितुः भ्राता पितृव्यः ‘a paternal uncle’; भ्रातुः पुत्रः भ्रातृव्यः ‘a nephew.’

आयन—and आयनि, are added to patronymics formed by means of Tad. affixes in the sense of ‘the child of,’ दाक्षायणः-णिः ‘the son of Dakshi; गार्ग्यायणः-णिः ‘the son of गार्ग्य, a descendant of Garga’. आयन is also added to the word कापिशी ‘name of a town’ in the sense of ‘produced in’—कापिशायनः, and optionally to द्रोण; द्रौणायनः or द्रौणिः son of Drona.

इ—has the meaning of ‘a son or a descendant of’; दाक्षिः ‘the son of Daksha’; वैयासकिः ‘the son of Vyāsa,’ &c. (In the case of the words व्यास, वरुड ‘name of a low caste,’ निपाद, चण्डाल and विंव, the final अ is changed to अक् before this इ.)

इक् [ठक्, ठक्, ठक्]—has various senses:—(1) रैवत्याः अपर्यं पुमान् रैवतिकः ‘the son of Revati’; (2) ‘happening or given once a month, monthly, lasting for a month,’ &c. मासेन दीयते इति मासिकं वेतनं पुस्तकं वा; similarly वार्षिकं आयुः &c. (3) ‘gathering together,’ सैनिकाः; (4) ‘asking;’ सुप्तातं पृच्छतीति सौप्तातिकः ‘one who asks another whether he had an auspicious ablution’; so सुखशयनं पृच्छतीति सौखशायनिकः ‘one who asks another whether he had a comfortable sleep’. (See Rag. VI. 61 X. 14.); सौखसम्पत्तिकः &c. (5) ‘using an instrument;’ असिः ग्रहरणमस्य असिकः ‘one who strikes with a sword,’ a swordsman; धातुक् ‘an archer;’ (6) ‘mixed with,’

* In this sense it is added to a few words only.

&c.; दध्ना संस्कृतं दाधिकं 'mixed with curds', मारीचिकं fr. मरीचि 'black pepper'; (7) धर्मं चरतीति धार्मिकः 'pious, religious', similarly अधार्मिकः. (8) उडुपेन तरतीति औडुपिकः 'a boatman'; नाविकः &c.; (9) हस्तिना चरतीति हास्तिकः 'one who rides an elephant', शकटेन चरतीति शाकटिकः 'one who drives in a carriage'; (10) दध्ना भक्षयतीति दाधिकः 'one who eats with curds'; (11) 'living upon', वेतनेन जीवतीति वैतनिकः 'one who lives upon wages'; so वाहनिकः, औपदेशिकः &c. (12) 'carrying upon'; उत्संगेन हरतीति औत्संगिकः; (13) अस्तीति बुद्धिः अस्य आस्तिकः 'a believer in God and sacred writings'; नास्तिकः &c. (14) it is added to लाक्षा, रोचना, शकल and कर्दम in the sense of 'dyed with', लाक्षया रक्तं लाक्षिकं 'dyed with lac'. रोचनिकः, शाकलिकः, 'chequered or spotted', कर्दमिकः—(15) वेद, न्याय, वृत्ति, लोकायत and words ending in सूत्र except कल्पसूत्र, &c. in the sense of 'one who studies them'; वेदमधीते वैदिकः 'a student of the Veda'; नैयायिकः 'one who studies Nyāya or logic'; वृत्तिमधीते वार्तिकः 'one who studies a commentary &c.; लोकायतिकः 'an atheist', 'a student of the materialistic philosophy', सांग्रहसूत्रिकः; but काल्पसूत्रः; (16) to हस्तिन्, धेनु, कंदार and कवच in the sense of 'a collection of'; हास्तिकं 'a herd of elephants', धेनुकं 'a herd of cows', कंदारिकं 'a collection of fields', कवचिकं 'a collection of armours';—(17) to अध्यात्मन्, अधिदेव, अधिभूत, इहलोक, परलोक, &c. in the sense of 'relating to &c.,' आत्मानमधिकृत्य भवः आध्यात्मिकः 'relating to the Supreme spirit', 'spiritual'; आधिदैविकः 'relating to or coming from the governing deity'. आधिभौतिकः 'proceeding from the elements', ऐहलौकिकः 'temporal', पारलौकिकः &c.—(18) to क्रयं, विक्रय, क्रयविक्रय, and वस्त्र in the sense of 'living upon' (in these cases no Vrddhi substitute takes place); क्रयेण जीवतीति क्रयिकः 'one who lives upon selling things, a trader', विक्रयिकः, वस्त्रिकः,

‘one who lives upon wages’.—(19) to words denoting musical instruments in the sense of ‘playing upon’; &c. **सृदंगवादनं शिल्पमस्य मार्दगिकः** ‘one whose profession it is to play on a tabor’; so **वैणिकः** fr. *Vinā*; similarly **वैणविकः**, **माडुकः** or **माडुकिः**, **झार्जरिकः**, &c.—(20) to **पर्व** and the remaining words* of that group in the sense of ‘walking with the assistance of’; **पर्विकः** [**पर्वेण चरति इति, येन पीठेन पङ्गवश्चरन्ति स पर्वः** Sid. Kau.]; **अश्वेन चरति अभिकः**, **रथिकः** &c., **पथा चरति पथिकः** ‘a traveller’; this is also added to words denoting inanimate things. **वारिपथिकं दारु** ‘wood carried on by the force of water’; (21) to words included in the **भस्त्रादि**† group in the sense of ‘bears or carries by means of’ **भस्त्रया हरतीति भस्त्रिकः**, and to the word **वि-वीवध**; **वि-वीवधेन हरति वि-वीवधिकः**; also **वैवधिकः**—(22) to **कुत्सीद** and **दशैकादशन्** in the sense of ‘lending on interest’; **कुत्सीदिक** ‘a usurer’; **दशैकादशिकः** ‘one who lends another ten rupees in order to get back eleven i. e. ‘a usurer’; and (23) to **आकर्ष**; **आकर्षेण चरति आकर्षिकः** ‘magnetic, attractive’.

इन्—(1) Added to **पूर्व** or words ending in **पूर्व** and to **आह** it has the sense of ‘done and eaten by’ respectively **कृतपूर्वी कटं**; **आहमनेन भुक्तं आह्वी** ‘one who has eaten at a *S'râddha*’; (2) it is added to a few words, such as **खल**, **कुटुम्ब**, &c. in the sense of ‘a collection of’ with the *fem.* term. **ई** added to it; **खलानां समूहः खलिनी** ‘a multitude of thrashing floors or wicked men’, **कुटुम्बिनी** ‘a number

*These are **अश्व**, **अश्वत्थ**, **रथ**, **जाल**, **व्यास**, and **पाद**.

† **मत्त**, **भट**, **मरण**, **सर्विष-पे मार**, **अंस-से-मार**, &c.

of families'. शाकिनी 'a host of female goblins or imps,' शाकिनी, &c.

इमन् (इमन्निच्)—forms abstract nouns when added to the words पृथु, मृदु, महत्, तनु, पद्म, लघु, बहु, साधु, आयु, उरु, गुरु, बहुल, खण्ड, दण्ड, अकिंचन, चण्ड, बाल, वत्स, होड, पाक, मन्द, स्वादु, ह्रस्व, दीर्घ, मित्र, वृष, क्रजु, सिप्र, क्षुद्र, अणु, दृढ, वृद्ध, परिवृद्ध, कृश, भृश, वक्र, शक्ति, उष्ण, जड, वधिर, मधुर, पण्डित, मूर्ख, मूक, स्थिर, and words expressive of colour; before this term, these undergo the same changes as before the ईयस् of the comparative and are always *mas.*; as प्रथिमा 'greatness', न्रदिमा 'softness' तनिमा 'thinness', पदिमा 'dexterity,' 'sharpness,' &c; बालिमा, वत्सिमा, होडिमा, पाकिमा 'childhood'; हसिमा, क्षोदिमा, द्रदिमा, उष्णिमा, क्रशिमा, जडिमा, शुक्लिमा, &c.

इय (घ)—this is added to (1) क्षत्र in the sense of born of the race of; क्षत्रियः—(2) राष्ट्र in the sense of 'relating to'; राष्ट्रियः—(3) महेन्द्र in the sense of 'an oblation offered to'; महेन्द्रियं हविः—(4) अग्र; अग्रियः 'formost.'

ईक (ईकच्)—is added to शक्ति and यष्टि in the sense of 'striking with'; शक्त्या महरतीति शक्तीकः; 'a spearman' (also शक्तिकः); यष्टीकः 'one who strikes with a stick'.

ईच् (ख, खञ्)—(1) added to कुल and words ending in कुल is means 'born of', कुले जातः कुलीनः or कौलीनः 'of a good family,' आर्यकुलीनः—कौलीनः 'sprung from a noble and rich family'; it is added to—(2) the words पार and अवार separately or taken together in any order in the sense of 'going'; as पारं गामीति पारीणः 'going over to the other bank'; (when used at the end of a comp. it means versed or adept in; Vide Bhatt. II. 46). अवारीणः 'coming over to this side (of a river, &c.); पारावारीणः 'one who

goes to both sides or one who crosses the sea; अवार-
 पारीणः 'crossing a river,' &c.—(3) the word ग्राम in the
 sense of 'rustic' as ग्रामीणः;—(4) the words आत्मन्, विश्वजन
 and words ending in भोग in the sense of 'beneficial to';
 आत्मने हितः आत्मनीनः, विश्वजनीनः मातृभोगीणः 'fit to be
 enjoyed by a mother'; पितृभोगीणः &c.;—(5) नव changed
 to नृ; as नवीनः;—(6) अध्वन् in the sense of 'journeying'
 अध्वानं गच्छतीति अध्वनीनः 'a traveller';—(7) सर्वान्न and
 अह्नपद in the senses of 'eating and fastened on' respec-
 tively; सर्वान्नीनः 'eating every kind of food'; *अह्नपदं
 बद्धा अह्नपदीना (उपानत्) 'a shoe or boot of the length of
 the foot';—(8) तिल and माप in the sense of 'a field of'; as
 तैलीनं 'a sesamum field', मापीणं, &c.; and to सप्तपद and
 ह्रियंगु substituted for ह्यः+गोदोहः सप्तभिः पदैः अवाप्यते
 साप्तपदीनं 'formed by walking together seven steps or
 speaking seven words'; ह्योगोदोहस्य विकारः हैयंगवीनं
 'fresh butter or ghee' (Vide Rag. 1. 45. Bhatti. V. 12).

इय (छ, छण्)—(1) is added in the sense of 'of or belonging to';
 शालायाः अयं शालीयः fr. शाला; मालीयः fr. माला; पाणिनीयः
 'belonging to the school of Pāṇini'; it is added to—
 (2) स्वस् and पितृस्वस् and भ्रातृ in the senses of 'the son
 of' and 'relating to,' respectively; स्वस्त्रीयः 'a sister's son';
 पितृस्वस्त्रीयः, भ्रात्रीयः 'fraternal';—(3) अश्व in the sense of
 'relating to or a number of', आश्वीयं (also आश्वं) 'rela-
 ting to horses, a number of horses';—(4) when added to
 the words स्व, जन, पर, देव, राजन्, वेशु and वेत्र a कृ is

* Pān. V. 2. 23. and Sid. Kau.

तु हैयंगवीनं यद् ह्योगोदोहोद्भवं घृतम् । Amara.

inserted ; स्वकीय 'one's own,' जनकीय 'of the people', परकीय, राजकीय, वैशुकीय, 'of a bamboo,' वैत्रकीय.

एष्य—प्रावृषेय्य 'produced in or relating to the rainy season', fr. प्रावृष्.

एय (दङ्, ढकञ्, ढञ्)—is chiefly added (1) to words ending in fem. affix in the sense of 'the child or offspring of'; वैनसेयः 'the son of Vinatā i. e. Garuda'; भागिनेयः 'the son of a sister'; when added to कुलटा meaning 'a poor woman', इन is inserted optionally; कौलदेयः or कौलदिनेयः; when कुलटा means 'a harlot' or an 'adulteress' एर is optionally substituted for एय; कौलदेयः or कौलदेरः 'the son of an adulteress'; it is optionally changed to एर when added to words denoting 'a female having some kind of defect', काण्यः-रः 'son of a one-eyed woman,' दासेयः-रः 'son of a female slave';—(2) to words of two syllables ending in इ but not formed by the affix इ (इञ्), to मण्डूक and words included in the शुभ्रादि group*; आग्नेयः 'son of Atri', माण्डूकेयः 'son of Māndūkā', शौभ्रेयः 'son of S'abhra (Name of a sage), मैत्रेयः &c.;—(3) and to मातृस्वस्व, and पितृस्वस्व, the final ऋ being dropped before it; मातृस्वसेयः, पितृस्वसेयः; (4) added to नदी and कलि it has various senses; आग्नेयः 'son of Agni', 'relating to fire', 'having Agni for the presiding deity', &c.; it is affixed to—(5) नदी and other words in the sense of 'produced from, &c.'; नद्याः इदं नद्यां भवं वा नादेयं 'riverborn', 'rock-salt'; माहेयं fr. मही 'produced from the earth', वाराणसेयः &c.; (6) व्रीहि and शालि in the sense of 'a field of' ब्रहेयं, शालीयं;—(7) कुल, कुक्षि व्रीवा, and words included in

* शुभ्र, पुर, व्रजकृत, रोहिणी, रुक्मिणी, धर्मिणी, विमातृ, विधवा, शुक्र, विश्, शकुनि, शुक्र, वधकी, &c.

the कत्रादि group*, with different significations and with a क added to it; कौलेयकः 'a dog', pertaining to a noble family'; कौशेयकः 'a sword', त्रैवयकः 'a neck ornament', कुत्सिताः त्रयः कत्रयः तत्र जातः कात्रेयकः, ग्रामेयकः, 'villageborn, rustic'; नागरेयकः, &c. (8) कौश in the sense of 'made of'; कौशेयं 'a silken garment';—(9) पुरुर in different senses; पौरुषेयः 'man-slaughter', 'human work', 'derived from or incidental to man, composed or propounded by man'; and (10) to पथिन्, अतिथि, वसति and स्वपति in the sense of 'useful in, good for'; पथि साधु पथेय 'what is useful on the way', i. e. 'provisions for a journey'; अतिथिषु साधुः आतिथेयः 'attentive to guests, hospitable'; वसतौ साधुः वासतेयः 'hospitable';—यौ रात्रिः स्वपतेः आगतं स्वापतेयं (धनं) 'wealth, property'; Vide Kir. XIV. 8.

क (कच्) —is affixed (1) to words expressive of countries in the sense of 'born or produced in'; मद्रकः 'born or produced in the Madra country';—(2) to पीत in the sense of 'dyed with' पीतकः 'dyed yellow';—(3) in the sense of 'belonging to'; मत्कः स्वत्कः &c.—(4) 'bought for' पञ्चकः 'bought for five rupees';—(5) in the sense of 'acting' शीतकः 'one who is cold' i. e. 'slow in action,' 'a dilatory or lazy man'; उद्यकः 'an active man';—(6. 7. 8.) to express pity or diminution, or depreciation. पुत्रकः 'poor son', देवदत्तकः 'unhappy Devadatta', हस्त्रो दृक्षो वृक्षकः, 'a small or stunted tree'; अश्वकः 'a bad horse, a hack'; शूद्रकः 'a wicked S'ndra'; (9) and sometimes with no signification; अतिकः i. e. अत्रिः 'a ram', मणिकः 'a jewel', बालकः 'a young boy'; &c.

कट (कटच्) —is affixed (1) to words denoting names of beasts, in the sense of 'a collection of'; अविकटं 'a flock of sheep';

* कश्चि, पुष्कर, पुष्कल, कुम्भी, कुण्डिन, ग्राम, &c.

&c. (2) and in various senses to the prepositions सं, प्र, वि, नि and उत्; संकट 'narrow, impassable, crowded' &c.; प्रकट 'manifest'; विकट 'huge, fierce, large', &c.; निकट 'near, close to' &c.; उत्कट 'large, excessive. powerful' &c.

कल्या—रथकल्या 'a number of chariots'.

कल्प, देश्य and देशीय (कल्पप्, देश्य, देशीयर्)-are added to express 'equality with, little inferiority to'; विदुषः ईपद्मनः विद्वत्कल्पः-देश्यः-देशीयः 'almost learned'; कुमारकल्पः 'nearly equal to Kumāra in va'our'; कविकल्पः, मृतकल्पः 'nearly dead', &c.; these are also added to verbs; पचति-कल्पं 'cooks tolerably well'.

चण (चणप्)
चुञ्चु (चुञ्चुप्) { are added in the sense of 'required or remarkable for'; as विद्या विक्तः-विद्याचणः 'remarkable or known for one's knowledge'; अस्त्रचुञ्चुः—'renowned for his skill in the use of weapons' (Vide Bhatti II. 32).

तन (टञ्, टञ्ज्)-is added to adverbs of time in the sense of relating or belonging to, सायं भवः सायंतनः, अद्यतनः, एततनः, प्राङ्गतनः, दिवातनः, दोषातनः, चिरंतनः, एनातनः,—to प्र; as प्रतनः old ;—to the word नव changed to न्ने; नूतनः.

तर (टरप्)—expresses diminution ; गोणीतरा 'a small sack,' वत्सतरः 'a young calf', &c.

स्त—is similarly added to चिर, परत् 'last year', परारि 'the year before the last,' प्र and नव; चिरस्तं, परत्स्तं, परारित्तं, प्रत्तं and नूत्तं.

ता (तल्)-forms abstract nouns सीता, पुंस्ता, समता &c.; added to ग्राम, जन, वन्धु, सहाय, and गज it has the sense of 'a collection of'; ग्रामता, जनता, वन्धुता, &c.

तिथ—बहुतिथ 'manifold'.

त्य-(त्यक्) is added in the sense of 'living in, belonging to,' &c. to the words दक्षिणा, पश्चात्, पुरश्च, अमा, इह, क, ह्यश्च, चश्च, and indeclinables ending in तस्; दाक्षिणात्यः a south, orner, पाश्चात्यः, पौरस्त्यः, an inhabitant of the east; अमात्यः, one who accompanies a king, a minister, इहत्यः कृत्यः, ह्यस्त्यः, ततस्त्यः &c.; also to the preposition नि, नित्यः 'eternal'.

त्यक् (त्यक्न्)—is added to उप and अधि; उपत्यक्ता land at the foot of a mountain, अधित्यक्ता 'a table-land.'

त्र—is affixed to गो only; गवां समूहो गोत्रा f. 'a herd of kine'.

त्व—forms abstract nouns; गोत्वं.

दध्न, द्वयस and मात्र* (दध्नच्, द्वयसच्, मात्रच्,) are added in the sense of 'measuring as much as'; जातु प्रमाणं अस्य जातुदध्न-द्वयस-मात्रं उदकं 'water reaching as far as the knee,' &c.

न and स्त्री (नच्, स्त्रीच्)—are added to स्त्री and पुंस respectively in different senses:—स्त्रीणः 'womanly, feminine, suited to women, (n.) womanhood' &c.; पौंस 'manly, heroic, fit for a man, (n.) manhood, virility.'

पाश—is added as a depreciatory termination; भिषक्पाशः 'a bad doctor, a quack'; वैयाकरणपाशः &c.: added to केश it has the sense of 'a collection of,' as केशपाशः (पक्ष and हस्त are also added to केश in the same sense).

मय (मयद्)—§ is added in the sense of (1) 'made of'; मृदः विकारः मृन्मयं 'made of earth,' काष्ठमयं 'made of wood' &c.; and (2) in that of profusion or excess' घृतं प्रचुरं

* प्रमाणे द्वयसद्दध्नमात्रचः । Pân. V. 2. 37.

† स्त्रीपुंसाम्यां नञ्त्वञौ भवनात् । Pân. VI. 1. 87.

§ मयद् वा एतयोर्भाषायामभ्यासोऽनयोः Pân. IV. 3. 143.

यस्मिन् घृतमयो यज्ञः 'a sacrifice consisting for the most part of clarified butter,' अन्नमयः &c. It is not added to words denoting 'an article of food or a covering'; e. g. मौद्रः सूयः.

य (यक्, यत्, यञ्, ण्य)—is added to nouns with different meanings (1) गवां समूहो गव्या f. 'a herd of cattle,' वातानां समूहो वात्या, ६० खल्या, रथ्या (रथानां समूहः), पाश्या, धूम्या, 'a dense mass of smoke,' नृण्या, नड्या, &c. (2) सभायां साधुः सभ्यः a 'courtier,' (3) सतीर्थ्याः 'disciples of the same preceptor,' सोदर्यः, समानोदयः 'a brother of whole blood'; (4) forms abstract nouns राज्य, सैनापत्यं, पौरोहित्यं, सारथ्यं, आस्तिक्यं, &c.; it is added to—(5) the words राजन् and मनु in the sense of 'born of the race of,' राजन्यः 'a man of the Kshatriya class,' मनो-र्जातः मनुज्यः (in this case ण् is inserted) 'a man';—(6) श्वशुर in the sense of 'the son of,' श्वाशुर्यः; (7) कुल; कुल्य—'of noble descent';—(8) वायु, ऋतु, पित्र, and उपस्र in the sense of 'having any of these for one's presiding or tutelary deity,' &c.; वायुः देवता अस्य वायव्यं अस्त्रं 'a missile having Vāyu for its presiding deity,' ऋतव्यः 'worshipping the Seasons (as divinities),' पित्रः 'sacred to the manes, offered to the manes'; उपस्यः 'sacred to the Dawu';—(9) to दण्ड and words included under the दण्डादि group in the sense of 'deserving or meriting'; दण्ड्यः 'deserving punishment,' वृद्ध्यः 'fit to be killed,' अर्ह्यः 'deserving worship,' &c. In the derivatives given hereafter य् should be considered as added in the sense attached to each word;—स्तेय 'theft' from स्तेनः उरस्यः 'born of the breast'; (also औरसः fr. उरस +

अ) fr. वरस; दन्त्यं 'wholesome to the teeth' (in this sense it is added to words denoting the limbs of the body; as कण्ठ्य 'good for the neck,' &c.); शुनं-शुन्यं 'fit for a dog' fr. चक्रः नभ्यं 'fit for being the central part of a wheel' fr. नाभि 'the nave of a wheel'; नस्य 'fit for the nose' from नासिका; रथ्य 'drawing a chariot, a horse'; युग्य 'harnessed to the yoke, a bull'; वयस्य 'of equal age, a friend'; तुल्य 'what is weighed in a balance and found equal', hence 'equal,' fr. तुला; न्याय्य (न्यायादन-पेतं) 'just'; पथ्यं (पथि साधु) 'wholesome'; हृद्यं (हृदि स्पृश्यते मनोज्ञत्वात्) 'agreeable to the heart'; धन्यः (धनं लब्ध्वा) 'obtaining wealth, धर्म्यं (धर्मादनपेतं लब्धं वा) 'consistent with *dharma*', or 'obtained justly'; जन्यं 'talk of the people,' वध्य 'capable of being controlled, obedient', &c. द्रव्य (द्रोर्विकारः) 'wooden or of a tree'; मूल्यं (मूलेनानाम्यं Pân. IV. 4. 49) 'price'; &c. यशस्यः (यशसा युतः) 'glorious, leading to glory'; (नाव्यं नावा तार्यं) 'fit to be crossed over in a boat'; धुर्यः (धुरं वहतीति 'a horse or bullock yoked to the pole of a carriage'; गव्यं (गवे हितं) 'proper or fit for a cow, got from a cow'; &c.

र—(1) is added to कुटी, शमी and शुण्ड, as a diminutive term.; हस्वा कुटी-कुटीर *m. n.* 'a small hut,' शमीरः 'a small *S'ami* tree', शुण्डारः 'the trunk of a young elephant'.

शंकट and शाल—are affixed to वि in the sense of 'largeness,' विशंकट 'great, large'; विशाल 'extensive,' 'spacious,' &c.

§ 341. The मत्वर्थाय affixes or affixes expressive of possession have the following additional senses:—भूमन् or 'greatness, eminence,' निन्दा or 'depreciation,' प्रशंसा or 'praise'; नित्ययोग or 'constant connection,' अतिशयन or 'excess over,' सम्बन्ध or 'being in connection with,' and अस्तिविवक्षा or to express the meaning

of 'possession.* The instances in order are—यवमान्, कंकुदा-
वर्तिनी कन्या, रूपवान्, क्षीरिणो वृक्षाः, उदरिणी कन्या, दण्डी.

SECTION II.

AFFIXES SHOWING POSSESSION (मत्वर्थीय).

अ (अच्)—is affixed to words included in the अर्शआदि group †; अर्शसः (अर्शासि अस्य विद्यन्ते) 'suffering from piles'; जटा अस्यास्तीति जटः 'having matted hair'; उरसः 'having a prominent breast.'

आट् and आल्—are attached to वाच् in the sense of 'speaking much or speaking badly'; वाचाटः or वाचालः a 'prattler, a garrulous or talkative person.'

आल्-हृदयाल्: one who possesses a 'heart' i. e. 'a kind-hearted man'; this is added to शीत, उष्ण and तृप्त्र in the sense of 'not capable of enduring'; शीतं न सहते शीताल्: 'unable to endure cold'; similarly उष्णाल्:, तृप्त्राल्: (तृप्त्रः पुरोडाशः तं न सहते । तृप्त्रं दुःखं इति माधवः S. K.)

इत्—is affixed to तारका and other words ‡ in the sense of 'that

* भूमनिन्दाप्रशंसासु नित्ययोगेऽतिशयाने ।

सम्बन्धेऽस्तिविवक्षायां भवन्ति मत्ववाचकः ॥ (Sid. Kau.).

† अर्शस्, उरस् वृद्ध, चतुर पालित, जटा, घटा, अघ, कर्दम, अम्ल, लवण, and words expressive of the deformed limbs of the body and of colour.

‡ तदस्य संजातं तारकादिभ्य इत्च् । Pân. V. 2. 36. The following are some of the words of the तारकादि group:—पुष्प मञ्जरी, ऋजीप, क्षण, सूत्र, प्रचार, विचार, कुङ्कुल, मुकुल, कण्टक, मुसल, कुम्भ, कुतूहल, स्तवक, कितलप, पङ्कज, खण्ड, वेग, निद्रा, मृदा, वृषुता, धनुष्या, पिपासा, धद्रा, अग्र, पुलक, अङ्गारक, द्रोह, दोह, सुख, दुःख, उत्कृष्टा, मर, व्याधि, वर्मन्, व्रण, गौरव, शास्त्र, तरङ्ग, तिलक, चन्द्रक, अन्धक, गर्व, मुकुर, उत्कर्ष, H. S. G. 14.

is obtained or possessed by'; तारका अस्य संजाताः तारकितं नमः 'the sky studded with stars'; फलानि अत्य संजातानि असौ फलितः वृक्षः; similarly पुष्पित, सुखित, दुःखित &c.

इन and इक (इनि, ठन्)—are added to words ending in अ, and to the words of the ब्रीह्यादि group³; दण्डः अस्यास्तीति दण्डिन् or दण्डिक 'one who has a staff.' धनिन्, सुखिन्, दुःखिन् &c.; ब्रीहिन्, ब्रीहिक, मायिन्, मायिक, शाब्दिन्, मालिन्, &c., when added to वात and अतिसार a क is prefixed to it; वातकिन्, 'suffering from gout, rheumatic'; अतिसारकिन्, 'one suffering from diarrhoea'; it is added to पुष्करा and other words when the place is meant; पुष्करिणी 'the place where lotuses grow'; hence 'a tank or a lake'; similarly कुमुदिनी, पद्मिनी &c.; it is also added to अर्थ and words ending in अर्थ; अर्थिन् one having some object in view; धान्यार्थिन् &c.; and to वर्ण-वर्णिन् 'an ascetic.'

इन—is affixed to फल, वर्ह and मल-फलिनः 'bearing fruit, fruitful', बहिणः 'a peacock'; मलिन् 'dusky'.

दल—is added to तुन्द, उदर, पिचण्ड, यव, ब्रीहि and प्रज्ञा optionally,

इर्ष, रण, कुवलय, सीमन्त, स्वर, गर, रोमाञ्च, पण्डा, कञ्जल, कोरक, स्थपुट, फल, शृङ्गार, अंकुर, वकुल, शैवल, श्वभ्र, कलंक, कदम्, कन्दल, मूर्धा, हस्तक, प्रतिबिम्ब, प्रत्यय, and दीप्ता.

* अत इनिठनौ । Pān. V. 2. 115. The words belonging to this group are :—ब्रीहि, माया, शाला, शिखा, माला, मेखला, केका, अष्टका, पताका, चर्मन्, कर्मन्, वर्मन्, देश, संज्ञा, षडवा, कुमारी, नौ, वीणा, चलाका, and words ending in शीर्ष.

† पुष्कर, पद्म, उत्पल, तमाल, कुमुद, नड, कापित्थ, विस, मृणाल, कदम्, शालूक, विगहं, करीष, शिरीष, प्रवाह, हिरण्य, कैरव, कडोल, तट, तरङ्ग, पङ्कज, सरोज, राजीव, नालिक, सरोरुह, पुटक, अरविन्द, अम्भोज, अञ्ज, कमल and पयस्.

to पिच्छ, उरस्, ध्रुवक, वर्ण, उदक and पङ्क necessarily; to सिकता, शर्करा and फेन optionally; तुन्दिल 'having a protuberant belly, corpulent'; उदरिल, पिचण्डिल, (have the same sense); प्रज्ञिल 'intelligent'; पिच्छिल, 'slimy, slippery'; उरसिल 'having a broad chest'; पङ्किल 'muddy' सिकतिल 'sandy', शर्करिल, फेनिल, &c.

उर-दन्तुर 'having projecting teeth, hence also rugged' &c.

ऊल—is added to बल and वात in the sense of 'not enduring'; as बलः 'not able to face the army of the enemy', 'one who cannot withstand the strength of another'; वातूल 'one that cannot bear the wind'. When added to वात it has also the sense of 'a collection'. वातूलः 'a hurricane'.

ग्मिन्—This is added to the word वाच् in a good sense, as आट् or आल is added in a bad sense; वाग्मिन् 'eloquent, an orator.'

मत् (इतृप्)—is added to कुसुद, नड and वेतस्; कुसुद्वत् 'a place abounding in lotuses'; नड्वत् 'abounding in the nada grass', वेतस्वत् 'abounding in canes'.

मत (मतृप्)—is the general term. expressing possession; it is added in the sense of 'it has that or that is in it'; e. g. गावोऽस्यास्मिन्वा सन्तीति गोमान् 'possessing cows', &c. It is specially added to the words रस्, रूप, वर्ण, गन्ध, स्पर्श स्नेह, शब्द and स्व; रसवान्, रूपवान्, &c.; स्ववान्.

§ 342. (a) The म of the termination मन् is changed to व when affixed towards ending in म् or अ, short or long, or having either for their penultimate†; क्विवत् from किम्, विद्यावत्,

* तदास्यास्त्वस्मिन्निति मतृप् । रसादिभ्यश्च । Pān. V. 2. 94. 95.

† मातृपचायाश्च मतोर्वोऽपचादीभ्यः । Pān. VIII. 2. 9.

लक्ष्मीवत्, यशस्वत्, भास्वत्, &c.;* राजन् + वत् = राजन्वत्; as राजन्वान् देशः 'a country having a good or just king'; (Cf. *Rag.* VI. 22.) = राजवत्; as राजवान् देशः 'a country governed by a king'; उदक + वत् = उदन्वत् *m.* 'the sea' = उदकवत्; as उदकवान् (घटः 'a jar') containing water.

Exceptions :—म is not changed to व in the case of the words यव, दल्मि, ऊर्मि, भूमि, कृमि, कुञ्जा, वशा, द्राक्षा, अजि, व्रजि, ध्वजि, नजि, हरित्, ककुद्, गरुत्, इक्षु, द्रु and मधु; as यवमान्, ऊर्मिमान्, &c.

(b) मित् also becomes वत् when added to words ending in any of the first four letters of a class; विशुद्धान्, तद्वित्वान् *m.* 'possessing lightning i. e. 'a cloud', &c. The त् of विद्युत् &c. is not changed to द् as it is not at the end of a पद.

(c) and when the whole expresses a संज्ञा (a name) अहीवतीः सुनीवती &c.

§ 343. When added to words denoting qualities मत् is dropped; † e. g. शुक्लो गुणोऽस्यास्तीति शुकः पटः a white (i. e. possessed of the white colour) garment, so कृष्णः &c.

य (यप्)—is added to रूप in the sense of 'a stamped coin, or beautiful'; हिम्य 'possessing snow, snowy', गुण्यः 'possessing merits'.

युस्—is added to ऊर्णा, शुभं, अहं, and शं; ऊर्णायुः 'woolen', शुभंयुः 'possessing bliss, fortunate', अहंयुः 'proud'; शंयुः 'happy'.

र—is added to पाण्डु, मधु, सुपि, ऊप, नग, मुष्क, पांसु, ख, मुख,

* राजन्वान्सौराज्ये । Pân. VIII. 2. 14. राजवानन्यत्र । Sid. Kau.

† झयः । संज्ञायाम् । Pân. VIII. 2. 10. 11.

‡ गुणवचनेभ्यो महवो लुगिष्टः । Vârt.

and कुञ्ज (कुञ्जो हस्तिद्वयः); पाण्डुर 'possessing paleness,' *i. e.* 'pale'; मधुर 'sweet,' &c.

ल (लच्)—अंसलः 'having muscular shoulders' *i. e.* 'strong', वत्सल 'compassionate,' केनल 'foamy'; it is also added to words ending in आ and denoting a limb of the body of an animal; चूडालः 'having a crest'.

व—केशवः 'having beautiful and luxuriant hair,' also (केशिन्, केशिक, केशवच् in this sense); मणिवः 'a kind of serpent', हिरण्यवः 'one of the nine treasures of Kubera'; अर्णव + व = अर्णवः 'the sea'.

वल् (वल्च्)—दन्तावलः 'an elephant'; शिखावलः 'a peacock'; रजस्वला, कृषीवलः 'a husbandman,' आसुतीवलः 'a sacrificial priest' 'a distiller of spirit'; परिषद्वलः 'a king'; and ऊर्जस्वलः 'powerful'.

विन्—* is added to माया मेधा, स्रज् and words ending in स; मायाविन् 'a magician'; &c., मेधाविन् 'talented,' स्रज्विन् 'possessing a garland,' तेजस्विन् 'lustrous', &c.; also to आमय the final अ being lengthened; आमयाविन् 'diseased'.

श—लोमशः 'hairy,' 'a monkey'; रोमेशः, कपिशः 'tawny'.

N. B.—† These affixes are prohibited after Karmadhāraya compounds.

* अस्मायामेधास्रजो विनिः । Pân. V. 2. 121. आमयस्योपसंख्यानं दीर्घश्च ।

† न कर्मधारयान्मत्वर्थीयः ।

SECTION III.

AFFIXES FORMING ADVERBS.

अक (अकच्)—is inserted before the final vowel of indeclinables without any change of meaning; उच्चैः उच्चकैः नीचैः नीचकैः

एन—is added to nouns indicating 'a direction' in the sense of 'not far from'; पूर्वण ग्रामं 'to the east of the village not far from it'; अपरेण ग्रामं, &c.

तस (तसि)—has the sense of the Ablative; आदितः 'from the beginning,' मध्यतः, स्वरतः, वर्णतः &c.; sometimes this is added in the sense of the Gen.; as देवा अर्जुनतोऽभवन् 'the gods declared themselves on the side of Arjuna'; (तसिस्) परितः 'on all sides'; अभितः 'on both sides'.

ना—विना 'without', नाना 'in various ways', &c.

वत्—* is affixed in the sense of 'equally with' or 'like to' when the equality or likeness refers to an action; ब्राह्मणेन तुल्यं ब्राह्मणवदधीते; but पुत्रेण तुल्यः स्थूलः and not पुत्रवत् स्थूलः; similarly क्षत्रियवत्; or (2) 'as in the case of that मथुरायामिव मथुरावत् कुम्भे प्राकारः; चैत्रस्य इव चैत्रवत् (मैत्रस्य गावः); (3) विधिमहन्ति विधिवत् पूज्यते.

शस्—अल्पशः 'little by little'; बहुशः &c.

त्वि—is added to nouns or indeclinables to express that a person or thing, not being like what is denoted by the base to which it is added, becomes or is made like it.

* तेन तुल्यं क्रिया चेद्वतिः । तत्र तस्येव । तदहम् । Pân. V. 1. 115-117. कुम्भास्तियोगे सम्पद्यकर्तारि त्विः । Pân. V. 4. 50. अमृततद्भावा इति वक्तव्यम् । Vârt.

*Before this the ending अ or आ is changed to इ, but not that of indeclinables; इ or उ is lengthened and ऋ changed to री; final न् and the ending consonant of अरुस्; मनस्, चक्षुस्; चेतस्, रहस्, and रजस्, are dropped and then the preceding rules are applied to the penultimate vowel. After this the termination is dropped and the verbal or other forms of कृ, भू and अस् are added to the base regarded as a preposition; अकृष्णः कृष्णः सम्पद्यते तं करोति (कृष्ण+चि्व=कृष्णी+चि्व=कृष्णी+करोति) कृष्णीकरोति; न ब्रह्मा अब्रह्मा अब्रह्मा ब्रह्मा सम्पद्यते ब्रह्मीभवति; similarly गङ्गीस्यात्; दीपाभूतमहः 'the day is changed into the night', दिवाभूता रात्रिः 'the night becomes like the day'; शुचीभवति, पट्टस्यात्; मात्रीभवती; मात्रीकरोति; &c.' अरुक्रोति, उन्मनीस्यात्; उच्चक्षूकरोति, विचेतीकरोति, विरजीकरोति, &c.

आ—is affixed like चि्व to (1) दुःख when the meaning is 'troubling one who ought not to be troubled'; दुःखाकरोति स्वामिनम्;—(2) सुख and प्रिय in the sense of pleasing one who ought to be pleased', &c.; सुखाकरोति, प्रियाकरोति गुरुं (अनुकूलचरणेन आनन्दयति Sid. Kan.);—(3) शूल; शूलाकरोति मांसम् *i. e.* 'roasts it';—(4) सत्यः सत्याकरोति भाण्डं वणिक् *i. e.* 'settles its price'; (5) and to onomatopœic words not followed by इति and containing more than one vowel, the words being reduplicated; पटत्,—पटपटाकरोति, 'utters the words पटत्, पटत्.'

सात्—is optionally affixed like चि्व but when the change meant is complete* ; (कृत्स्नं शस्त्रं अग्निः सम्पद्यते) अग्निसाद्भवति 'is

* अस्य च्चौ । Pân. VII. 4. 32. स्वर्णस्य इत्यात् च्चौ । Sid. Kan. अन्यस्य च्चाशीत्वं नेति वाक्यम् । Vârt. च्चौ च । Pân. VII. 4. 26. अरुर्मन्त्रभृतेतोरहोरात्रं लोपश्च । Pân. V. 4. 51.

completely changed to fire'; (also (अग्नीभवति); भस्म-
सात् करोति 'completely reduces to ashes'; in the case
of this affix the forms of पद् with सम् are also added;
अग्निसात्सम्पद्यते अग्निसाद्भवति शस्त्रम्, जलसात्सम्पद्यते, जली-
भवति लवणम्; सात् also convey the sense of 'making
over or delivering something to another' &c.; राज-
सात्सम्पद्यते, राजसात्करोति; सात् and त्रा are similarly
added when something is to be given to another;
विप्रत्राकरोति, विप्रत्रासम्पद्यते; विप्रसात्करोति &c.

N. B.—The derivatives formed by means of the affix सात् do
not share the properties of prepositions; the verbal indecl.,
therefore, from अग्निसात्करोति is अग्निसात्कृत्वा and not—कृत्य.

ADVERBS OF TIME IRREGULARLY FORMED FROM NOUNS :—

समाने अहनि सद्यः 'the same day'; पूर्वस्मिन्वत्सरे परत् 'last year';
पूर्वतरे वत्सरे परारि 'the year before the last'; अस्मिन्वत्सरे ऐषमः
'this year'; परस्मिन्नहनि परेषवि 'the other day', अस्मिन्नहनि अय
to-day'; पूर्वस्मिन्नहनि पूर्वद्युः 'yesterday'; अन्यस्मिन्नहनि अन्येद्युः 'the
'other or following day'; उभयोरहोः उभय-ये द्युः 'both the days'.

Chapter X.

Gender.

§ 344. No definite rules can be laid down for the determina-
tion of the gender of words in Sanskrit. It can best be studied

* विभाषा साति कात्स्न्ये। Pân. V. 4. 52.

from the dictionary or from usage. The following hints, however, may be useful to the student in the majority of cases.

1. MASCULINE WORDS.

§ 345. Verbal derivatives formed by the affixes अ and न, and इ added to the roots दा and घा; *c. g.* पाकः, त्यागः, करः, गरः any beverage or drink, poison, गोचरः, range, scope, यज्ञः, विघ्नः, आधिः mental pain or anguish, निधिः a treasure, &c.

Exceptions:—यात्रा *fem.* and भय, लिङ्ग, and भग all *neu.*

§ 346. Words ending in उ and those having क, द, ण, थ, न, भ्र, म्, य, र् or स्, for their penultimate; as प्रभुः, भातुः, इच्छुः, स्तवकः 'a bunch of flowers' &c., घटः, पापाणः, शोथः, 'a swelling, फेनः, दीपः, स्तम्भः, सोमः, समयः, क्षुरः 'a razor,' अक्षुरः, वृषः, वायस &c.

Exceptions:—Words ending in

(a) उ-धेनु, रज्जु (except when it ends a compound, in which case it is both *mas.* and *fem.*) कुहु-ह 'the last day of a lunar month on which the moon is invisible', सरयु 'name of a river,' तनु, करेणु and प्रियंगु 'a kind of creeper,' which are all *fem.*; श्मश्रु, जानु, वसु, 'wealth,' अश्रु, जतु, 'lac,' त्रपु, 'tin or lead,' ताडु, दारु, मधु 'honey,' स्वादु 'relish,' वस्तु and मस्तु 'sour cream', which are all *neuter*.

(b) क-चिबुक 'the chin', शादक, प्रातिपदिक, अंशुक 'a garment', उत्सक 'a fire brand.'

(c) ट and ण—किरीट, मुकुट, ललाट, शृङ्गाट 'a place where four roads meet'; ऋण, लवण, पर्ण, उष्ण.

(d) थ and न—काष्ठ, पृष्ठ, रिक्थ 'property left at death,' उक्थ, 'a hymn of the Sāmaveda,' 'a kind of sacrifice,' जघन, अजिन 'the hairy skin of a black antelope,' तुहिन 'snow,' कानन,

विपिन, वन, वृजिन 'sin,' वेतन, शासन, सोपान 'a flight of steps', मिथुन, इमशान, रत्न, चिह्न.

(e) प, झ, म—पाप 'sin', रूप, शिल्प, पुष्प, शष्प 'tender grass', अन्तरीप 'an island', कुङ्कुम, 'saffron', स्वप्न gold, iron, सिध्म 'a leprous spot', युध्म 'a battle', इध्म, गुल्म (generally *mas.*), अध्यात्म, knowledge of the soul.

(f) य and र—हृदय, इन्द्रिय, उत्तरीय 'an upper garment', द्वार, अग्र, तक्र, वक्त्र, वप्र 'lead', छिद्र, नीर, कृच्छ्र, रन्ध्र, श्वप्र, अस्त्र, तिमिर, विचित्र, केयूर, उदर, शरीर कन्दर 'dry ginger,' पक्षर 'a cage', जठर, अजिर, 'courtyard', वैर, चत्वर, पुष्कर, गन्धर, कुहर 'a cave', कुटीर 'a hut' (*m.* also), कुलीर 'a crab,' काश्मीर 'name of a country', अम्बर, शिशिर, तन्त्र a loom, the ritual &c., यन्त्र, क्षत्र, क्षेत्र, मित्र, कलत्र, चित्र, सूत्र, नेत्र, गोत्र a family, अङ्गुलित्र a finger-armour, शस्त्र, शस्त्र, वस्त्र, पत्र, पात्र, शुक.

(g) ष and स—ऋजीप, 'a frying pan,' अम्बरीप, 'a frying pan,' पीयूष पुरीष, किल्मिष 'sin, guilt,' कल्मषः 'sin, stain,' (sometimes *mas.*), विस, वुस 'chaff' साहस which (*b. g.*) are all *neuter*.

§ 347. The words देव, दैत्य, मनुष्य, पर्वत, समुद्र, स्वर्ग, मेघ, किरण, दिवस, आसि, शर, यज्ञ, आत्मा, नख (also *neu.*), केश, दन्त, कण्ठ, गल, स्तन, भुज, गुल्फ, and their synonyms, and words expressive of the measures of corn &c., such as कुहव &c.

Exceptions—द्यौ *fem.*, दिव् *fem.*, खारी *fem.*, मानिका *fem.* 'a kind of weight,' त्रिविष्टप *neu*; दिन *neu*; अहन् *neu.*; and अश्र *neu.*

§ 348. The words दारा: 'a wife', अक्षता: 'uninjured rice,' छाजा: 'fried rice,' अस्वः 'life (the vital airs in the body)' and गृहाः 'a house,' which are always used in the plural.

§ 349. The words नाडीत्रण 'sinus, a kind of ulcer,' अपाङ्ग the corner of the eye, जनपद, मरुत्, गरुत्, 'a wing,' ऋत्विज्, ऋषि, राशि, ग्रन्थि, कृमि, ध्वान्, बालि, मौलि, रवि, कपि, मुनि, ध्वज, गज, मुञ्ज, 'a kind of grass (of which the girdle of a Brāhmaṇa ought to be made), पुञ्ज, हस्त, कुन्त, 'a spear' अन्त, व्रात 'a collection,' वात, दूत, धूर्त, सूत, चूत, 'the mango tree', सुहूर्त, षण्ड, 'a eunuch,' करण्ड, सुण्ड, 'name of a demon,' पाखण्ड, a heretic, शिखण्ड a lock of hair, a peacock's tail, वंश, अंश, पुरोडाश 'a kind of sacrificial offering,' नृद, कन्द, कुन्द name of Vishnu, a kind of flower (also *scu.* in this sense, sometimes). विशेष, उद्बुद, शब्द, अर्घ, पाथिन्, मथिन् 'a churning handle,' ऋभुक्षिन् name of Indra, स्तम्ब, नितम्ब, पूग 'a multitude, the betel-nut tree,' पट्टव, कफ, रेफ, कटाह 'large frying pan' &c., मठ, मणि, तरङ्ग, तुरङ्ग, गन्ध, स्कन्ध, मृदङ्ग, सङ्ग, पुंख the butt-end of an arrow to which the feathers are attached, अतिथि, कुक्षि and अञ्जलि.

II. FEMININE WORDS.

§ 350. Verbal derivatives formed by the terminations अनि, सि, नि, ति, ई and ऊ; as अवनिः, भूमिः, गतानिः, गतिः, लक्ष्मीः, चमूः, &c.

Exceptions:—वह्नि, अग्नि and घृणि, all *mas.*

§ 351. (a) All the numerals from 20-99, monosyllabic words in ई and such as are formed by the affix ता; विंशति; श्रीः; तनुता &c.

(b) The synonyms of भूमि, सरित्, लता and वनिता and these words themselves.

Exceptions:—स्रोतस् *n.* and यादस् *n.* both meaning a 'river'.

§ 352. The words मा. सृज् 'a sacrificial ladle,' सृज्. दिक्, उष्णिक्, 'a Vedic metre,' उपानह्, प्रावृष्. विप्रुष्. 'a drop', रुप् त्विष्. वृष् नाडि, रुचि, वीचि, नाडि 'a tubular vessel of the body, a hollow

lotus stalk,' किकि a 'kind of bird', केलि, छवि, रात्रि, शङ्कुलि 'the orifice of the ear, a kind of cake', राजि, कुटि 'a cottage', वर्ति, भुक्तुटि, वृटि 'a moment', वलि, पंक्ति, दर्वि-र्वी, वेदी-दी, खनि-नी 'a mine (of jewels &c.)' शानि-नी 'a kind of cucumber', आशि-श्री 'the edge of a sword', कृपि-पी, औपयि-धी, कटि-टी, अङ्गुलि-ली, प्रतिपत्, आपद्, विपद्, सम्पद्, शरत्, संसद्, परिपद्, उपस्, संविद्, 'knowledge, consciousness', क्षुध्, समिध्, आशिष्, धुर्, पुर्, गिर्, द्वार्, त्वच्, यवाग्, 'water gruel', नौ, सिक्च, 'buttocks', चुष्टि, खारि, तारा, धारा, ज्योत्स्ना, शलाका and काष्ठा 'a limit or boundary.'

§ 353. अप्, सुमनस् when it means 'a flower,' समा a year, सिकता, वर्षा and अप्सरस् which are always used in the plural.*

NEUTER WORDS.

§ 354. Words ending in the Kṛt affixes अन and त and the Taddhita affixes त्व, य, एय, अक, and इय; गमनं, हसनं, गीतं, शुक्लत्वं, धावत्यं, स्तेयं (स्तेनस्य भावः), सख्यं, कापेयं (कपेर्भावः) 'the monkey species' आयिपत्यं, औष्ट्रं, (उष्ट्रस्य भावः), द्वेहायनं 'a period of two years;' पैतापुत्रकं &c.

§ 355. Words ending in इस्, and उस्; in मन्, and अस्, and having two vowels in them; in त्र and such as have ल for their penultimate; सर्पिस् 'liquid ghee', ज्योतिष्, धनुष्, चर्मन्, वर्मन्, 'an armour', यशस्, मनस्, पत्र, छत्र &c., कुल, कूल, स्थल &c.

Exceptions:—

(a) छदिस् fem. 'the roof of a carriage or house' and सीमन् fem. 'a boundary.'

(b) भृत्र, अमित्र, (न मित्रम्), छात्र 'pupil', पुत्र, मन्त्र, वृत्र 'name

* अप्सुमनस्समासिकतावशांता बहुत्वं च। Cf. however Sid. Kau. बहुत्वं प्रायिकम्। एकापि सिकता तैलदानेऽसमर्थेति अर्थवत्सूत्रे भाष्यप्रयोगात्। समा समा विजायते इत्यत्र समायां समायामिति भाष्याच्च। &c.

of a demon' and उष्ट्र all *mas.*; यात्रा, मात्रा, भस्त्रा 'a smith's bellows', दंष्ट्रा, वस्त्रा 'a leather strap,' all *fem.*

(c) and तूल, उपल, ताल, कुसूल 'a granary or store house for corn', तरल, 'the middle gem of a necklace,' कम्बल, देवल, 'a Brâhmana who attends on an idol,' and वृषल which are all *mas.*

§ 356. Words denoting fruits, and all numerals from शत upwards, except शङ्कु *mas.*, लक्ष which is also *fem.* and कोटि *fem.*; आम्रं, आमलकं, &c. शतं, सहस्रं &c.

§ 357. The words मुख, नयन, लोह, धन, मांस, रुधिर, कार्मुक, 'a bow', &c., विवर, जल, हल, धन, बल, अन्न, कुसुम, शुल्ब 'copper', पत्तन, रण, and their synonyms.

Exceptions:—सीर, 'a plough', अर्थ 'wealth', ओदन 'cooked rice,' आहव 'a battle', संग्राम 'a battle', all *mas.*, and आजि 'war', and अटवी 'a forest,' doth *fem.*

§ 358. वियत्, जगत्, पृषत्, 'a drop of water' (generally used in the plural), घृकृत्, यकृत्, 'the liver', उदश्चित्. 'buttermilk', नवनीत. अनृत, अमृत, निमित्त, वित्त, चित्त, पित्त, व्रत. रजत, 'silver,' वृत्त, पलित, 'the greyiness of hair brought on by old age,' श्राद्ध, पीठ, कुण्ड, अङ्ग, अङ्ग, दधि, सक्थि, 'the thigh,' अक्षि, आज्य, आस्पद, कण्व, 'sin', वीज, धान्य, सस्य, रूप्य, silver, a stamped coin, कुप्य, 'a baser metal,' पण्य, धिप्य, 'a place,' हव्य 'an offering offered to the gods' (opposed to the following), कव्य 'an oblation offered to deceased ancestors' (opposed to the preceding), काव्य, सत्य, अपत्य, मूल्य, शिल्प mechanical art, शिक्थ्य 'a loop or sling made of strings', कुह्य 'a wall', मय, हर्म्य, तुर्य, सैन्य, द्वंद्व, दुःख, वडिश a fish-hook, पिच्छ, कुटुम्ब, वर 'saffron,' शर 'water', and अक्ष 'an organ of sense.'

IV. WORDS MASCULINE AND FEMININE.

§ 359. गो, मणो, यष्टि, मुष्टि, पाटलि 'a trumpet sounder,' वस्ति, 'the pelvis,' शात्मलि, मसि 'ink, a kind of black powder,' मरीचि, मृग्य,

सिन्धु, कर्कन्धु. क्ण्डु, 'a measure measuring one hand in length,' कण्डु, रेणु, रज्जु (when at the end of a comp.), दुंदुभि. नाभि, इषुधि, इषु, बाहु, अशनि. अरणि, भरणि, दति 'a leather strap,' श्रोणि, योनि, and ऊर्मि.

V. WORDS MASCULINE AND NEUTER.

§ 360. वृत, भूत सुस्त. 'a kind of grass, (also सुस्ता), क्ष्वेलित 'play, joke, tremor,' ऐरावत, पुस्त 'a wooden or earthen doll,' रुस्त 'roasted meat,' लोहित, 'blood,' शृङ्ग, अर्घ, निदाघ, उद्यम, शल्य, इद, व्रज 'the name of Gokula,' कुञ्ज, कुय, कूर्च 'a peacock's feather, the 'beard', &c., कवच, दर्प, अर्म 'a kind of eye disease,' अर्ध दर्भ, पुच्छ, कवन्ध, औषध, आयुध, अन्त, दण्ड, मण्ड 'the scum of boiled rice,' खण्ड, शव सैन्यव, पार्थ, आकाश, कुश, काश. अङ्कुश, कुलिश, गृह, मेह, वर्ध 'a peacock's feather,' देह, पट्ट, पटह, अष्टापद 'gold,' अम्बुद, दैव 'ककुय, मद्गु 'name of an aquatic bird,' मधु, सीधु, शीधु, साह, कमण्डलु, सक्तु, 'the flour of barley first fried and then ground' (used in the pl.) शालक 'the root of the water lily' कण्टक, अनीक, सरक, मोदक 'spirituous liquor,' also 'the act of drinking liquor' (Vide. Sis. XV. 80), मोदक, चपक 'a drinking cup,' मस्तक, पुस्तक तटाक, निष्क, शुष्क, वर्चस्क. 'lustre, vigour,' पिनाक, 'a bow, the bow of S'iva,' भाण्डक, पिण्डक 'incense,' &c., पुलाक 'a lump of boiled rice,' वट, लोष्ठ, कुट, पट, कपट, कपाट, कर्पट 'a rage,' नट 'a kind of plant,' कीट, कट, रण, तोरण, कार्पाषण 'a particular coin,' स्वर्ण, सुवर्ण, व्रण, चरण, वृषण, विषाण, तृण, तीर्थ, (n.) 'a holy place', 'a descent into water, the stairs of a landing place' &c., (m.) a respectable person' (generally used as an affix, as भारतीतीर्थ, &c.); प्रोध 'the nose or nostrils of a horse' यूथ, गूथ, मान, यान, अभिधान, नलिन, पुलिन, उद्यान, शयन, आसन, स्थान, चंदन, आलान 'the tie-post or the tie-chain of an elephant,' समान, m. a friend; n. a letter having the same organ of utterance, भवन, वसन, संभावन, वितान, विमान, शूर्प, a winnowing basket, कुतप* 'the eighth

* अहो सुहृतां विख्याता दस पञ्च च सर्वदा ।

तत्राष्टमो सुहृत्तो यः स कालः कुतपः स्मृतः ॥

muhūrta of the day' (mostly *mas.*), 'a musical instrument'; कुणप, 'a corpse', द्वीप, विटप, उडुप, a small boat or the moon; तल्प, a bed, जृम्भ, 'yawning', त्रिव, संग्राम, दाडिम, *m.* the pomegranate tree; *n.* its fruit, कुसुम, आश्रम, क्षेम, क्षौम, होम, उदाम (*m.*) 'Varuna', गोमय, कषाय astringent flavour or taste, मलय, अन्वय, अत्यय, किस्लय, चक्र, वप्र, वज्र, सार, वार, *n.* a vessel for holding liquor, a mass of water; पार, क्षीर, तोमर 'an iron club, a javelin, भृङ्गार, 'a kind of vessel' (*mas.* ज्ञारी), मन्दार, उशीर, 'a kind of fragrant grass', (*mas.* वाळा), तिमिर *m. n.* darkness blindness, iron-rust; शिशिर, कन्दर, यूप, करीप, 'dry cowdung,' सिप, विप, वर्ष, चमस 'sacrificial vessel of a particular shape'; अंस, रस, निर्यास exudation of trees, उपवास, कार्पास, 'anything made of cotton', वास, मास, कास, फंस, 'a drinking cup,' मांस, द्रोण *n.* a wooden vessel or cup, आदक, बाण, काण्ड, वक्त्र, अरण्य, गाण्डीव, 'the bow of Arjuna,' शील, *m.* 'a large serpent,' मूल, मङ्गल, सांल, कमल, *m.* the śiras bird, name of Brahmā, तल, सुसल, कुण्डल पलल, *m.* 'a demon' *n.* flesh', मृणाल, बाल, निगाल, 'a horse's neck,' पलाल, 'forage', बिडाल, a cat, the eye-ball, खिल, a piece of waste or uncultivated land, शूल, पत्र, उत्पल *m.* a kind of plant, शत, अशुत, प्रयुत, पत्र, the blade of a sword, a knife, पात्र, पवित्र, स्रव, and रुद्र *m.* a mushroom; *m.* a parasol, an umbrella.

VI. WORDS FEMININE AND NEUTER.

‡ 361. स्तूण-णा 'the post or pillar of a house', अर्चिस्, light, and लक्ष-क्षा one hundred thousand (according to some *n.* also).

Chapter XI.



AVYAYAS OR INDECLINABLES.

§ 362. That is an *Argaya* whose form remaining the same in

all the genders, numbers and cases, undergoes no change.* The *Aavyayas* may be divided into simple and compound ones. The latter are treated of in the chapter on compounds (*Aavyajībhāṣas* and a few *Bahuvrīhis* and *Tatpuruṣas*).

§ 363. The indeclinables comprise (I) Prepositions (II) Adverbs, (III) Particles, (IV) Conjunctions, and (V) Interjections.

§ 364. Besides these there are in Sanskrit a few nouns having one inflection only which are treated as indeclinable (*nipātas*); e. g. *अन्यत्* another (reason), *अस्तस्* setting, *अस्ति* that exist, *ओम्* the well-known sacred syllable *om*, *चनस्* satisfaction, food, *चाटु* coaxing, *नमस्* a bow, *नास्ति* non-existence, *भूः* the earth, *भुवः* sky, *वदि* the dark fortnight, *शम्* happiness, *शुदि* or *सुदि* the bright fortnight, *संवत्* a year, *स्वाहा* food offered to gods, *स्वधा* food offered to the manes, *स्वः* heaven, *स्वस्ति* happiness &c.

I. PREPOSITIONS.

§ 365. A preposition, styled 'Upasarga or Gāti', in Sanskrit is an invariable word, having an independent meaning and prefixed to verbs and also to their derivatives. These prepositions modify, intensify and sometimes totally alter the senses of roots†;

* सह्यं त्रिषु लिङ्गेषु सर्वाह च विभक्तिषु ।
वचनेषु च सर्वेषु यत्र व्येति तदव्यम् ॥
स्वरादिनिपातमव्ययम् । Pān. I. 1. 37.

† धात्वर्थे वाघते कश्चित्कश्चित्तन्नुवर्तते ।
तमेव विशिनष्टन्य उपसर्गगतिबिधा ॥

Cf. also *Sid. Kau.* उपसर्गेण धात्वर्थो बलादन्यत्र नीयते ।

प्रहाराहारसंहारविहारपरिहारवत् ॥

Some think that prepositions have no meaning of their own, but they simply bring to light when prefixed to roots their hidden senses. (Cf. *Sis. X. 15*).

e. g. ग्रह 'to strike,' आह 'to eat, to perform as a sacrifice,' संह 'to contract,' विह 'to sport,' परिह 'to avoid, &c.' Sometimes they are prefixed without any alteration in the sense.

§ 366. The following are the prepositions (*upasargas*) commonly prefixed to roots:—

अति—'beyond, over'; अतिक्रमः 'overstepping' or 'going beyond,'
अतिसर्जन 'a gift, &c.'

अधि—'over, above, &c.,' अधिगमः 'going up, acquisition,' अधिकारः
'high office or power,' अधिक्षेपः 'censure,' &c.

अनु—'after, behind, along, &c.,' अनुक्रमणं 'following,' अनुकृतिः
'imitation,' अनुग्रहः 'favour,' &c.

अप—'away from, away,' अपनयनं 'the act of taking away,' अपह
'to plunder, seize' &c., अपकारः 'harm, wrong' &c.

अपि (sometimes पि)—'near to,' 'over,' 'taking to,' &c.; अपिगम्
'to be resolved into or reduced to,' * 'अपिधानं or पिधानं 'a
covering,' अप्ययः 'destruction,' &c.

This pre. is more commonly used as an independent adverb having a cumulative force in classical Sanskrit.

अभि—'towards, near to,' &c.; अभिगम् 'to go towards,' अभिजनः
'noble descent or family,' अभिमानः 'self-respect,' अभिनृ
'to defeat,' &c.

अव—(sometimes व; see अपि and ft. note)—'away, off, down,' &c.
अव—or वगाह 'to plunge into,' अवतारः 'descent,' अवगीत
'reproached,' अवमन् 'to disrespect,' &c.

* Cf. कारणेन अपिगच्छन् कारणे, &c. Shārīra Bhāṣhya. According to the grammarian Bhāguri the prepositions अपि and अव may optionally lose their अ-वटि भागुरीरक्षेपमवात्योरपसर्गयोः । (Sid. Kau.).

भा—‘up to, towards, all round, a little,’ &c.; आच्छद् ‘to cover all round,’ आकारः ‘form or shape (within due bounds),’ आकाशः ‘that which shines all round’ *i. e.* ‘the ether’; आकम्प ‘to shake a little,’ &c.

उत्—द्—‘upon,’ &c.; उद्गच्छ ‘to go up,’ उद्यमः ‘industry,’ उत्सर्गः ‘pouring out, hence a gift, a general rule,’ &c.

उप—‘near to, towards, by the side of,’ &c.; उपया ‘to go near to,’ उपकृति *f.* ‘an obligation,’ उपरति *f.* ‘death,’ उपस्थानं ‘praise’ worship,’ उपमिति *f.* ‘comparison,’ &c.

दुस्—द्—‘bad, hard to be done,’ &c.; दुराचारः ‘bad conduct,’ दुष्कर ‘hard to be done,’ दुःसह ‘difficult to be borne,’ &c.

नि—‘in, into, great, opposed to,’ &c.; निकृ to ‘insult,’ निकेत ‘a house,’ निचय ‘a heap, a great collection,’ निपीत ‘drunk in,’ निदेश ‘a command,’ &c.

निस्—द्—‘out of, away from, without,’ &c.; निःसृ ‘to issue out,’ निर्गमः ‘a passage out,’ निर्दोष ‘out of *i. e.* free from blame,’ निःशङ्क ‘without doubt,’ &c.

परा—‘away, back, opposed to,’ &c.; पराकृ ‘to reject, to despise,’ पराक्रम ‘to act bravely,’ परागत ‘gone away,’ पराङ् ‘turn back,’ पराजय ‘what is opposed to victory, defeat,’ &c.

परि—‘all round, about,’ &c.; परिधा ‘to place all round *i. e.* to put on or wear,’ परिधिः ‘a wall, &c. that surrounds,’ परिणामः ‘ripening, maturity,’ परिगणना ‘counting all round, *i. e.* a complete enumeration,’ &c.

प्रति—‘towards, back, in return, in opposition to,’ &c.; प्रतिगम्य ‘to go towards,’ प्रतिभाषण ‘a speech in return, an answer,’ प्रति-त्ती-कारः ‘an act in opposition to *i. e.* a remedy’ &c.

वि—'apart, separate from, reverse to,' &c.; विचल 'to move apart,'
वियुज् 'to be separated,' विक्री opp. of क्री 'to sell,' 'to
buy' &c.; sometimes this has an intensive force.

सम्—'together with, excellent, full,' &c.; संगम्, 'to be united,'
संस्कारः 'perfection,' संस्कृति 'refinement,' संहारः 'destruction,
contraction,' &c.

सु—'well, thoroughly,' &c. (in this sense it is opposed to दुस्);
सुकृतं 'done well,' सुशासित 'thoroughly trained, well go-
verned,' &c. It is also used in the sense of 'very, ex-
cessively,' सुमहत् 'very great.'

§ 367. Two or more of these prepositions may also be combined
and prefixed; e. g. अभिनिविश् 'to enter into with resolution,'
समुपागम् 'to come in close contact with,' &c.

§ 368. When used in a compound the verb may be omitted
after the prepositions आति, आधि, अनु, अप, अव, अभि, उप, परि and
प्रति; अतिक्रान्तो मालां अतिमालः &c. Vide § 232.

§ 369. There are several other words, also styled *Gati* by
Sanskṛt grammarians, used prepositionally. These are prefixed to
certain roots only. We give the more important of them below.

(a) अच्छ* 'towards' is prefixed to वद् and to roots implying mo-
tion; अच्छगम्य-गत्य 'going near,' अच्छपतत् 'flying towards,' अच्छोय
'having spoken to.'

(b) (1) अन्वाजे 'giving strength to the weak,' अलं in the sense of
'decorating,' ऊरी, उररी, ऊररी all implying 'assent, acceptance or
promise,' खात् and similar imitative sounds, असत् and सत् in the
sense of 'dishonouring or honouring,' प्राध्वं denoting 'fastening,'
&c. are prefixed to कृ; अन्वाजेकरणम्, ऊरीकरणम्, असत्कारः, सत्कृत्य,
खात्कृत्य, प्राध्वंकरणम्, &c.

(2) नमः, प्रादुः, मिथ्या, वशे, साक्षात् and some other words may be optionally prefixed to कृ or remain separate; नमस्कारः, वशेकृ or वशे कृ 'to bring under subjection,' साक्षात् कृ or साक्षात्कृ 'to make manifest,' &c.

(a) अन्तर is prefixed to roots meaning 'to go,' धा, भू and similar roots; अन्तरित्य 'having disappeared,' अन्तर्धानं 'disappearance,' अन्तर्भूत, &c.

(b) अस्तम् is prefixed to roots implying motion; अस्तमयः 'setting,' अस्तंगत 'set,' अस्तंती 'to cause to set, to lead, to destruction,' &c.

(c) आविः, and प्रादुः are prefixed to कृ, अस् and भू and तिरस् to भू, धा and similar roots, and optionally to कृ, आविष्करणं, आविर्भवन् 'manifestation,' प्रादुर-आविर्भूत 'manifested,' &c.; तिरोभूय 'vanishing out of sight,' तिरोधानं 'disappearance,' &c.

(f) पुरः is prefixed to कृ, भू, गम् &c.; पुरस्कृत 'placed before, headed by,' पुरोगत 'gone in the front,' &c.

§ 370. Several nouns, substantive and adjective, may be prefixed to the roots कृ, भू, and अस् to form what are called in Sanskrit 'cvi-derivatives' (Vide Chap. IX. sec. III.) कृष्ण=करणम्=कृष्णीकरणम्, घन=भूत=घनीभूतः. Such nouns are also termed 'Gati.'

§ 371. Like prepositions may be further used the words to which the Taddhita affix सात् is affixed; अग्निसात्कृ 'to consign to flames,' भस्मसात्कृतः 'reduced to ashes,' राज-साद्भूता 'made over to the king.' &c. (vide p. 216.)

II. Adverbs.

§ 372. Adverbs are either primitive or derived from nouns, pronouns or numerals. As adverbs may also be further used the

Acc. sing. *neu.* of nouns and adjectives; and sometimes the sing. of other cases also; सत्यम् 'truthfully,' मृदु 'softly,' सुखम् 'happily,' लघु 'quickly,' निर्भरम्, अवश्यम्, अत्यन्तम्, बलवत् 'strongly,' मूयः, 'again' &c.; दुःखेन, 'painfully,' सुखेन, धर्मेण 'virtuously, justly,' दक्षिणेन, उत्तरेण, अशेषेण, चिरेण 'after a long time,' क्षणेन &c.; चिराय, चिररात्राय 'for a long time,' अर्थाय 'for the sake of' बलात् 'forcibly,' हर्षात्, शोकात्, दूरात्, तस्मात्, कस्मात् &c.; चिरात् 'for a long time,' दूरात्, उत्तरात् &c.; स्थाने 'properly,' दूरे, प्रभाते, प्राह्णे, अग्रे, एकपदे 'at once,' सपदि, कृते, समीपे, अभ्यासे 'near,' &c.

N. B. Adverbs formed from pronouns and numerals are given in their proper places; while those formed from nouns are given in Chapter IX.

§ 373. In the following list are alphabetically arranged almost all the words used adverbially in Sanskrit.—

अकस्मात् Suddenly, all at once.

अग्रतस् In front of, before.

अग्रे In front of, before,
ahead, at first.

अचिरम् }
अचिरात् } Not long since, re-
अचिरेण } cently, quickly.
अचिराय }

अजस्रम् Ever, constantly.

अज्ञानतस् Through ignorance.

अञ्जसा Rightly, correctly, properly.

अन्तर् In, into.

अतः From this, on this account
&c.

अतीव Exceedingly; rising superior to, with the Acc., as अतीवान्यान् भविष्यावः M. B.

अत्र Here.

अथ Then, afterwards.

अथ किम् Yes.

अद्वा Truly, certainly, indeed.

अद्य To day, this day.

अद्यत्वे Now, now-a-days.

अध

अधस् }
अधस्तात् } Below, down.

अपरम् Again, moreover.

अपरेद्युः On the following day.

अधुना Now, at this time.

निरास Incessantly, ceaselessly.

अन्तरा } Except, without, in-
side.

अन्तरेण } Between, amidst.

अन्यच्च } Again, moreover, be-
sides.

अन्यत्र Elsewhere, in another place.

अन्यथा Otherwise, in a different manner.

अभिः Near, close by, in the proximity of.

अभीक्षणम् Frequently, repeatedly.

अम् Quickly, little.

अमा Together with, in company with.

अमुत्र There, in the next world, above.

अरम् Quickly.

अर्वाक् Before.

अलम् Enough, sufficient for. It is a prefix also.

अवस् without, on the outside.

असकृत् Repeatedly, often and often.

असंप्रति } Improperly, unfitly.
असांप्रतम् }

अहाय Instantly, speedily.

आहपक् } Uninterruptedly, one
after another.

आरात् Near, in the vicinity of, at a distance.

आर्यहलम् Forcibly [Pān. I. 1.47].

आविस Openly, before the eyes.

इतस् Hence.

इतस्तत्स् Hither and thither, to and fro, here and there &c.

इति In this manner, so.

इतरम् Again.

इतरेद्युस् On another day, the other day.

इतिह Thus, indeed, quite in conformity to tradition.

इत्थम् Thus, so, in this manner.

इदानीम् Just now, at this moment.

इद्वा Truly.

इह Here.

ईपत् Slightly, little.

उच्चैस् Loudly.

उत्तरम् Then.

उत्तरेद्युस् On the day following.

उपांशु Secretly, in private.

उभयतस् From both sides.

उभयद्युस् } On both days.

उभयेद्युस् }

उपा Early in the morning, at dawn.

ऋतम् } Truly, Truthfully.
ऋघक् }

ऋते without, except.

एकत्र together, in one place.

एकदा once, once upon a time.

एकधा in one way, singly, at the same time.

एकपदे all at once, suddenly.

एतर्हि Now, at present.

एव Just, quite.

एवम् Thus, so.

ओम् So be it.

कश्चित् } I trust, hope, &c.
कश्चन }

कथम् How, in what way.

कथञ्चन } With great difficulty,

कथञ्चित् } With great effort.

कथन्नाम How indeed, how possibly.

कदा When, at what time.

कदाचित् One time, once upon a time.

न कदाचित् Never.

कन् used as an enclitic.

कहि When, at what time ?

कहिचित् At any time.

किङ्किळ What a pity.

किञ्च Moreover, farther, again.

किञ्चन } To a certain degree,

किञ्चित् } little, somewhat.

किन्तु But, yet, nevertheless, however.

किन्तु What indeed, whether.

किम् who, what, which ?

किमुत How much more ?

किमुह What, how ?

किंवा Or.

किंस्वित् Whether, how.

किळ Verily, indeed, assuredly.

किमु What then, how much more, &c.

कुतस् Whence, from where ?

कुत्र Where, in which place ?

कुत्रचित् Somewhere, anywhere.

कुर्वित् Much.

कूपत् In the best manner.

कूपत् In a good manner.

कृतम् Enough, no more of.

केवलम् only, merely, simply.

क्व Whither, where ?

कचित् In some place.

न क्वचित् Nowhere.

खलु Certainly, surely, indeed.

चिरम् A long time. The singular of any of the oblique cases of this word may be used adverbially in the sense of 'long,' 'for a long time,' as चिरेण, चिराय, &c.

चिररात्राय For a period of many night*, long.

जातु Perhaps, sometimes.

जोषम् Silently.

ज्योक् Soon.

झटिति } Quickly, at once.

झगिति }
तद् Therefore.

ततस् Therefore, consequently.

तत्र Then, in that case, &c.

तदा Then, at that time, in that case.

तदानीम् Then, at that time.

तथा So, in that manner, as surely as.

तथाहि As for instance, to be more plain, &c.

तस्मात् From that, therefore.

तर्हि Then, at that time.

तावत् In the first place, &c.

तिरस् } Crookedly, across, in-
तिर्यक् } directly, badly.

शीम् } Silently, without
वृष्णीकम् } speaking or noise.

तेन By that, on that account.

दिवा By day.

दिष्टया Fortunately, luckily.

दुष्टु } Ill, wickedly.
दुस्समम् }

दूरम् To a distance, deeply, highly.

दीपा At night.

द्राक् } Quickly, forthwith,
द्राह् } immediately.

हुवम् Certainly.

नकिम् } Not so.
नकिरु }

नक्तम् By night.

न Not.

नवरम् But.

नह } Not so, not at all.
नहि }

नाना In various way, distinctly, separately.

नाम By name; indeed, certainly, probably, perhaps.

निकृपा Near, close by.

निकामस् Very much, exceedingly, to one's satisfaction, agreeably to desire.

नृत्तम् Certainly, assuredly, most probably.

नो Not.

परम् Then, over, out of.

परश्वः Day after to-morrow.

परितः Around, on all sides, all round.

परेद्यवि } The other day,
परेद्युः } to-morrow.

पर्याप्तम् To one's satisfaction, sufficiently; willingly.

पशु Well, behold! see!

पश्चात् Behind, backwards, at last, afterwards.

पुनः Again.

पुनः पुनः Again and again, repeatedly.

पुरतस् }
पुरः } Before, in front.
पुरस्तात् }

पुरा In former times, of yore, at first.

पूर्वतः In or to the east, before, in front of, &c.

पूर्वेद्युः On the former day, yesterday.

पृथक् Severally, apart from.

प्रकामम् } Exceedingly,
प्रकामतः } at will, with pleasure
प्रगे In the morning.

प्रतान् Extensively.

प्रताम् }
प्रशाम् } Being exhausted.

प्रतिदिनम् Every day.

प्रत्युत On the contrary, on the other hand, rather, &c.

प्रवाहिका } On high, at the same
प्रवाहुकम् } time.

प्रसद्य Foreibly, violently, exceedingly, much.

प्राक् Before, at first, in or to the east.

प्रातर् In the morning.

प्राध्वम् Crookedly, in an opposite manner favourably.

प्रायः Mostly.

प्राह्णे In the noon.

प्रेत्य After death.

बलवत् }
बलात् } Forcibly, powerfully,
excessively.

वहिः Out, beside, except.

माजक् Quickly.

भूयः Exceedingly, again and again.

भृशम् Greatly, exceedingly, repeatedly.

मंहु Quickly, immediately.

मनाक् A little, slightly, slowly, tardily.

माकिम् }
माकिद् } Except.

माचिरम् Without delay, immediately.

मिधः }
मिधो } To each other, secretly.

मिथ्या Wrongly, incorrectly, to no purpose, in vain.

मुधा To no purpose, in vain, unprofitably, wrongly.

मुहुर् Often, again and again.

मृषा Falsely, lyingly, in vain.

यत् Since.

यतः Since, for which reason, wherefore.

यत्र Where, in which place.

यथा As, namely.	सनत्	} Perpetually, always.
यथाकथा Somehow.	सना	
यथाक्रमम् In due order.	सनात्	
यथातथा In the manner mentioned, just as required.	सुतत्	Stealthily, under cover.
यदा When.	सपदि	At once, the very moment.
यावत् As much as, as long as.	समन्ततः	All round.
युक् Badly.	समम्	Equally.
युगपत् at once, simultaneously.	समया	Near.
युत् Badly.	समीपम्	} Near, in one's presence.
वत् Like.	समीपे	
वाव Only.	समीचीनम्	Well, properly.
विना Except.	सखपजोपम्	joyfully, gladly.
विषु Exceedingly.	सम्प्रति	Now.
विहायसा High up in the sky.	सम्मुखम्	Face to face, in front.
वृथा In vain.	सम्यक्	Well, in a good manner.
वै Verily, to be sure.	सर्वतः	On all sides, perfectly.
शनैः Gently.	सर्वत्र	Everywhere.
शश्वत् Always.	सर्वदा	Always.
शुकम् Quickly.	सह	Together with, along with.
सकृत् Once.	सहसा	All at once, suddenly.
संक्षु Hurriedly, quickly.	सहितम्	Together with, along with.
सजुष् Along with.	साकम्	With.
सद् Well.	साक्षात्	In the presence of, in person, in a bodily form.
सततम् Always.	सावि	crookedly, in a sidelong manner.
सदा Always.	सार्धम्	With.
सद्यः At once.	सामि	Half.

*When पुरा and यावत् are prefixed to a personal form of the Present Tense, it has the sense of the Future Tense.

साम्प्रतम् Now, at present, fitly, properly.	स्वयम् Oneself, spontaneously. हि Because, indeed, surely.
सायम् In the evening.	हिरू Without, except.
सुकम् Very much.	हेतोः } On account of, because of,.
सुवा In vain, to no purpose.	हेतौ }
सुध Well, in a good manner.	ह्यस् Yesterday.

III. PARTICLES.

§ 374. The particles are either used as expletives or intensives ;: some of these are किल, खलु, च, तु, व, वै, हि, &c.

§ 375. The following particles are used with certain words :—

अद्—अद्भुतं 'a wonder'.

का—कायुरुषः 'a bad man,' कोष्णं 'lake-warm,' काजलं 'a little water'.

कु—कुकृत्यं 'a bad deed'.

चन } किञ्चित्, कश्चित्, कश्चन, किञ्चन &c.

न—is generally changed to अ or अन् when prefixed to words beginning with a consonant or a vowel respectively. This particle has six different senses* (1) सादृश्य 'likeness' or 'resemblance'; as अत्राद्भ्यः 'one not a Brâhmana, but resembling a Brâhmana' (wearing the sacred thread, &c.) i. e. 'a Kshatriya or a Vaiśya'; (2) अभाव 'absence or negation'; अज्ञानं 'the absence of knowledge'; (3) अन्यत्वं 'difference from'; as अयं अपटः 'this is something different from a cloth' i. e. 'a jar' or so; (4) अल्पता 'little-

* These are given in the following couplet :—

तत्सादृश्यमभावश्च तदन्यत्वं तदल्पता ।

सादृश्यम् अत्राद्भ्यः अज्ञानं अयं अपटः अल्पता अयं अपटः ।

ness' or 'smallness'; as अलुदरा कन्या 'a girl having a slender waist'; (5) अप्राशस्त्य 'badness, unfitness', &c.; अकार्य 'something unfit to be done', अकाल: 'an improper time, not a favourable opportunity,' and lastly (6) विरोध or 'opposition'; अनीति: 'non-morality, immorality'; असुर: 'opposed to a god' *i. e.* 'a demon'.

-स्म—is generally used as an expletive. Used with a form of the present tense of a verb, it gives in the sense of the past tense; as भवति स्म *i. e.* अभवत्. When used with the particle मा it has an intensive force; as मा स्म शोके मनः कृया: &c.

-वित्—is added to किं and other indeclinables and asks a question or implies a doubt; किंस्वित्, आहोस्वित्, &c.

-स्वी—is used with कृ and its derivatives like a preposition in the sense of 'acceptance'; स्वीकारः, स्वीकृतम्, &c.

IV. CONJUNCTIONS.

§ 376. The following are the principal conjunctions in Sanskrit:—

(a) Copulative अथ, अथो, उत, च, किंच, &c.

(b) Disjunctive वा, वा...वा, &c.

(c) Adversative अथवा, तु, किंतु, किंवा, &c.

(d) Conditional चेत्, यदि, यदापि, नेत्, नोचेत्, वेद् (used in sacrificial ceremonies), &c.

(e) Causal हि, तत्, तेन्, &c.

(f) Interrogative आहो आहोस्वित्, उत, उताहो, किं, किन्तु, किमुत, किंस्वित्, ननु, नवा, नु, &c.

(g) Affirmatives and negatives अङ्ग, अथ किम्, आम्, अद्वा &c.

(h) Conjunctions of time यावत्-तावत्, यदा, तदा &c.

(i) अथ and इति are used to mark the beginning and the close of a work respectively.

V. INTERJECTIONS.

§ 377. "The interjection is not properly a part of speech, as it does not enter into the construction of sentences. It is sudden exclamation prompted by some strong feeling or emotion. There are various utterances suited to the different emotions of the mind:"—*Prof. Bain.*

(a) These are—आ, इ, उ, ए, ऐ, ओ, अह, अहह, अहो, वत, ह, हा, हाहा, &c. expressive of wonder, grief or regret, &c.

(b) किम्, चिक्, &c. expressive of contempt.

(c) हा, वत, &c. expressing sorrow, dejection, &c.

(d) हा, हाहा, हन्त showing grief.

(e) आ, हम्, हुम्, &c. expressive of anger, contempt, &c.

(f) हन्त, &c. expressing joy.

(g) There are some interjections used to call attention. Of these.

(1) some show respect; such as अङ्ग, अये, अहो, अहो वत, उ, ए, ओ, प्याह, भोः, हंहो, हे, है, हो, &c.

(2) and others, disrespect or contempt; as अङ्ग, अरे, अवे, रे, रेरे, अरेरे &c.

(3) The exclamations श्रौपद्, वौपद् and वपद् are used when offering oblations to gods or manes; and

(4) स्वाहा and स्वधा when offering oblations to gods and manes respectively.

Chapter XII.

—:0:—

CONJUGATION OF VERBS.

§ 378. There are in Sanskrit—

(a) Two kinds of verbs, Primitive and Derivative.

(b) Six Tenses (कालाः) and four Moods (अर्थाः) which are as follow:—

TENSES.	TECHNICAL NAME.	MOODS	TECHNICAL NAME.
वर्तमानः or Present	लट्	आज्ञा or Imperative	लोट्
भूतः or Aorist	लुङ्	विधि or Potential	विधिलिट्
अनद्यतनभूतः or Imperfect	लङ्	आशीः or Benedictive	आशीर्लिट्
परोक्षभूतः or Perfect	लिट्	संकेत or Conditional	लृट्
अनद्यतन- भविष्यन्	} or 1st Future लृट्		
भविष्यन् or 2nd Future			लृट्.

लृट् or the Subjunctive is used only in the Veda and is therefore termed 'The Vedic Subjunctive.'

Note:—The ten tenses and moods are technically called the ten *Lakaras* in Sanskrit grammars.

(c) Three Voices (प्रयोगाः), the Active Voice (कर्तरिप्र०) as रामः सत्यं भाषते, the Passive Voice (कर्मणिप्र०), as हरिणा फलं मन्व्यते,, and the Impersonal Construction (भावेप्र०) रामेण गम्यते.

* These technical names are given in the following *Kārikā*.

लट् वर्तमाने. लृट् वेदे भूते लुङ्लङलिटस्तथा ।

विध्यादिषोस्तु लिङ्लोटौ लृट् लृट् लृट् च भविष्यति ॥

This terminology of Pāṇini, it will be seen, is artificial. Other grammarians use different names. The ten *Lakaras* of Pāṇini are according to their nomenclature, as follow.—भवती (इति), वदतनी, अस्तनी, परोक्षः, अस्तनी, भविष्यन्ती, पञ्चमी, सप्तमी, कृपातिपति and आशीः—
'Apte's Guide'.

(*d*) Two sets of personal terminations, the one called 'Parasmaipada,' the other 'Atmanepada.' Some roots take exclusively the Par. terminations and some the Âtm. ones; while there are others which take either. Several roots again, though Parasmaipadî, become Atmanepadî and *vice versa*, when 'preceded by certain prepositions or in particular senses. These will be considered in a separate chapter.

§ 379. Primitive verbs or roots are those which originally exist in the language, while derivative verbs are those which may be derived from a parent stock—a root or a noun.

§ 380. Every verb, in Sanskrit, whether primitive or derivative, may be conjugated in the ten tenses and moods given above.

(*a*) Transitive verbs are conjugated in the Active and Passive voices and intransitive verbs in the active and the Impersonal form.

§ 381. In each tense and mood there are three numbers, singular, dual and plural, with three persons in each.

§ 382. In four of the tenses and moods given above, *viz.* the Present, the Imperfect, the Imperative and the Potential, the verbs undergo peculiar modifications (विकरण) and these are therefore called Conjugational (सार्वधातुक)^{*} or special tenses and moods; and

^{*} Strictly the term Sârvadhâtuka (belonging to the form of the verbal base) is given by Pânini to the terminations of all the tenses and moods, except those of the Perfect and the Benedictive, and to the affixes distinguished by an indicatory § (सिद्ध) *i. e.* the various conjugational signs of the 9 classes (except that of the eighth), and the terminations of the Present Participle Pars. and Âtm. All other verbal affixes *i. e.* the conjugational signs of the 8th and 10th classes, the affixes added to form the causal base and a few denominatives, the affixes स्प, ता, स, and य added to the bases of the two futures, the Desiderative and the Aor., and the Passive and the Frequentative respectively, and those forming the Past Participle (Act. and Pass.), the infinitive and the verbal indeclinables, and some others are called Ârdhâdhâtuka,

the remaining Non-Conjugational (आर्धधातुक) or general. In the former the characteristic marks and terminations of each are mostly added to a special base formed from the root in various ways, while in the latter they are combined with the root itself.

(a) The base (अङ्ग) of a root is that form which it assumes before the personal terminations.

§ 383. When a root is capable of taking either pada, the Parasmaipada (lit. word for another) should be used when the fruit or result of the action of the verb accrues to any other person or thing than the agent, and the Atmanepada (lit. word for self) when it refers to the agent. Thus देवदत्तः यजति will mean 'Devadatta sacrifices for another (his Yajamana);' while देवदत्तः यजते will mean 'Devadatta sacrifices for himself.'

SECTION I.

ACTIVE VOICE.

I. CONJUGATIONAL

OR

SPECIAL TENSES AND MOODS.

PRESENT, IMPERFECT, IMPERATIVE and POTENTIAL.

§ 384. With reference to the various moods the verbs are divided into ten conjugational classes by Sanskrit grammarians, each class being denominated after the root which begins it; viz. (1) ञ्वादि (2) अदादि, (3) जुहोत्यादि, (4) दिवादि, (5) स्वादि, (6) तुदादि, (7) रुधादि, (8) तनादि, क्रयादि, (9) and (10) चुरादि.

§ 385. The roots contained in the first nine classes and a few of the tenth are primitive roots, while almost all roots of the tenth class, the Causals, Desideratives, Frequentatives, Denominatives, and the roots गुप्, धूप, विच्छ्र, पण्, पन्, कृत्, and कम् are comprised under the head of Derivative roots.

§ 386. These ten classes may again be conveniently divided into two groups, the first comprising the 1st, 4th, 6th and 10th classes, and the second the remaining. In the first the base ends in अ and remains unchanged throughout; while in the second it does not end in अ and is changeable.

I. GROUP 1.

ROOTS WITH UNCHANGEABLE BASES.

(1st, 4th, 6th, and 10th classes).

§ 387. Terminations:—

Present.

	Par.				Âtm.		
	S.	D.	P.		S.	D.	P.
1.	मि	वस्	मस्	इ	वहे	महे	
2.	सि	थस्	थ	से	इथे	ध्वे	
3.	ति	तस्	अन्ति	ते	इते	अन्ते	

Imperfect.

	S.	D.	P.		S.	D.	P.
1.	अम्	व	म	इ	वहि	महि	
2.	स्	तम्	त	थास्	इथाम्	ध्वम्	
3.	त्	ताम्	अन्	त	इताम्	अन्त	

Imperative.

	S.	D.	P.		S.	D.	P.
1.	आनि	आव	आम	ऐ	आवहै	आमहै	
2.	—*	तम्	त	स्व	इथाम्	ध्वम्	
3.	तु*	ताम्	अन्तु	ताम्	इताम्	अन्ताम्	

* तात् is optionally added in the 2nd and 3rd person singulars when the Imperative has a benedictive sense.

Potential.

Par.			Âtm.		
S.	D.	P.	S.	D.	P.
1. ईयम्	ईव	ईम	ईय	ईवहि	ईमहि
2. ईः	ईतम्	ईत	ईयाः	ईयाथाम्	ईध्वम्
3. ईत्	ईताम्	ईयुः	ईत	ईयाताम्	ईरन्

Note:—Terminations beginning with vowels may be called Vowel terminations; those beginning with consonants, Consonantal terminations.

Formation of the base of the roots of the first group:—

§ 388. अ (शप्) is added on to the roots of the First or भ्वादि class * before the terminations. Before this अ the penultimate short and the final vowel of a root take their Guṇa substitute; *e. g.*

बुध् + ति = बुध् + अ + ति = बोध् + अ + ति = बोधति; जि + अ + ति = जे + अ + ति = जयति, &c.

§ 389. य (इयन्) is added on to the final of a root of the Fourth or दिवादि class before the terminations; the radical vowel remains unchanged; *e. g.* कुप् + ति + कुप् + य + ति = कुप्यति.

§ 390. अ is added on to the roots of the sixth or तुदादि class before which the penultimate vowel remains unchanged, and the final इ, उ, short or long, ऋ and ॠ are changed to इय्, उय्, रिय्

* कर्तरि शप् । दिवादिभ्यः इयन् । तुदादिभ्यः इयः । Pân. III. 1. 68, 69, 77. Of about 2200 roots occurring in the Sanskrit language nearly half (about 1076) belong to the first class.

† Vide § 24.

and इर् respectively; *e. g.* क्षिप्+ति=क्षिप्+अ+ति=क्षिपति; धु+ति=धुव्+अ+ति=धुवति; रि+अ+ति=रियति; मृ+अ+ते=म्रियते; गृ+अ+ति=गिर्+अ+ति=गिरति, &c.

§ 391. Roots of the tenth or चुरादि class* add अय before the personal terminations. Before अय (1) the penultimate short vowel (except अ) takes the Guṇa substitute; and the final vowel and the penultimate अ, not prosodially long, take their Vṛddhi substitute; *e. g.* चुर्+ति=चुर्+अय+ति=चोर्+अय+ति=चोरयति; भ्रू+अय+ति=भौ+अय+ति=भाव्+अय+ति=भावयति; तड्+अय+ति=ताड्+अय+ति=ताडयति; but दण्ड्+अय+ति=दण्डयति, &c.

§ 392. (a)† The preceding अ is lengthened before a conjugational termination beginning with a semivowel, a nasal or झ or भ्र; *e. g.* नयामि &c.

(b) The final अ is dropped before terminations beginning with अ; नय+अन्ति=नयन्ति, &c.

1st class.

नी P. Â. 'to carry.'

Present.

Par.

Âtm.

1.	नयामि	नयावः	नयामः	नये	नयावहे	नयामहे
2.	नयसि	नयथः	नयथ	नयसे	नयेथे	नयध्वे
3.	नयति	नयतः	नयन्ति	नयते	नयेते	नयन्ते

*This class contains a few primitive verbs, almost all the roots belonging to it being derivative; besides, all Causals and some Nominal verbs may be regarded as belonging to this class.

† अतो दीर्घो यञि । Pân. VII. 3. 101.

Imperfect.

§ 393. The augment अ is prefixed to roots in this tense. This अ is replaced by आ in the case of roots beginning with a vowel*; this आ forms Vrddhi with an initial vowel; e. g. अ+इक्ष् + त्=आ + इक्ष् + अ+त् = ऐक्षत्; similarly ईक्ष्, ऐक्षत्; उक्ष्, औक्षत्; ऊह्, औहत्; कृच्छ्, आच्छत् &c.

(b) When a preposition (उपसर्ग) is prefixed to a root the augment अ or आ comes between the prep. and the root; e. g. ह् with प्र, प्राहत्.

बुध् P. 'to know.'

ईक्ष् Â. 'to see.'

1. अबोधम्	अबोधाव	अबोधाम	ऐक्षे	ऐक्षावहि	ऐक्षामहि
2. अबोधः	अबोधतम्	अबोधत	ऐक्षथाः	ऐक्षथाम्	ऐक्षध्वम्
3. अबोधत्	अबोधताम्	अबोधन्	ऐक्षत	ऐक्षेताम्	ऐक्षन्त

नी.

1. अनयम्	अनयाव	अनयाम	अनये	अनयावहि	अनयामहि
2. अनयः	अनयतम्	अनयत	अनयथाः	अनयेथाम्	अनयध्वम्
3. अनयत्	अनयताम्	अनयन्	अनयत	अनयेताम्	अनयन्त

Imperative.

भू P. 'to be.'

लम् Â. 'to get.'

1. भवानि	भवाव	भवाम	लभे	लभावहे	लभामहे
2. भव or भवतात् }	भवतम्	भवत	लभस्व	लभेथाम्	लभध्वम्
3. भवतु or भवतात् }	भवताम्	भवन्तु	लभताम्	लभेताम्	लभन्ताम्

Potential.

स्मृ P. 'to remember.'

मुद् आ. 'to rejoice.'

1. स्मरेयम्	स्मरेव	स्मरेम	मोदेय	मोदेवहि	मोदेमहि
2. स्मरेः	स्मरेतम्	स्मरेत	मोदेयाः	मोदेयाथाम्	मोदेध्वम्
3. स्मरेत्	स्मरेताम्	स्मरेयुः	योदेत	मोदेयाताम्	मोदेरन्

4th Class.

तुप् P. 'to be pleased.'

युध् आ. 'to fight.'

Present.

1. तुष्यामि	तुष्यावः	तुष्यामः	युध्ये	युध्यावहे	युध्यामहे
2. तुष्यासि	तुष्यथः	तुष्यथ	युध्यसे	युध्येथे	युध्यध्वे
3. तुष्यति	तुष्यतः	तुष्यन्ति	युध्यते	युध्येते	युध्यन्ते

Imperfect.

1. अतुष्याम्	अतुष्याव	अतुष्याम	अयुध्ये	अयुध्यावहि	अयुध्यानहि
2. अतुष्यः	अतुष्यतम्	अतुष्यत	अयुध्यथाः	अयुध्येथाम्	अयुध्यध्वम्
3. अतुष्यत्	अतुष्यताम्	अतुष्यन्	अयुध्यत	अयुध्येताम्	अयुध्यन्त

Imperative.

1. तुष्याणि	तुष्याव	तुष्याम	युध्ये	युध्यावहे	युध्यामहे
2. तुष्य*	तुष्यतम्	तुष्यत	युध्यस्व	युध्येथाम्	युध्यध्वम्
3. तुष्यतु*	तुष्यन्ताम्	तुष्यन्तु	युध्यताम्	युध्येताम्	युध्यन्ताम्

* Hereafter the optional forms in तत् will not be given as the student can easily form them by adding तान् to the base if he has to express the sense of the Benedictive.

Potential.

1. तुष्येयम्	तुष्येव	तुष्येम	तुष्येय	तुष्येवहि	तुष्येमहि
2. तुष्ये:	तुष्येतम्	तुष्येतम्	तुष्येथाः	तुष्येयाधाम्	तुष्येच्चम्
3. तुष्येत्	तुष्येताम्	तुष्येयुः	तुष्येत	तुष्येयाताम्	तुष्येरन्

6th Class.

क्षिप् P. Â. 'to throw.'

Present.

1. क्षिपामि	क्षिपावः	क्षिपामः	क्षिपे	क्षिपावहे	क्षिपामहे
2. क्षिपसि	क्षिपथः	क्षिपथ	क्षिपसे	क्षिपेथे	क्षिपध्वे
3. क्षिपति	क्षिपतः	क्षिपन्ति	क्षिपते	क्षिपेते	क्षिपन्ते

Imperfect.

1. अक्षिपम्	अक्षिपाव	अक्षिपाम	अक्षिपे	अक्षिपावहि	अक्षिपामहि
2. अक्षिपः	अक्षिपतम्	अक्षिपत	अक्षिपथाः	अक्षिपेधाम्	अक्षिपध्वम्
3. अक्षिपत्	अक्षिपताम्	अक्षिपन्	अक्षिपत	अक्षिपेताम्	अक्षिपन्त

Imperative.

1. क्षिपाणि*	क्षिपाव	क्षिपाम	क्षिपै	क्षिपावहै	क्षिपामहै
2. क्षिप	क्षिपतम्	क्षिपत	क्षिपस्व	क्षिपेधाम्	क्षिपध्वम्
3. क्षिपतु	क्षिपताम्	क्षिपन्तु	क्षिपताम्	क्षिपेताम्	क्षिपन्ताम्

Potential.

1. क्षिपेयम्	क्षिपेव	क्षिपेम	क्षिपेय	क्षिपेवहि	क्षिपेमहि
2. क्षिपे:	क्षिपेतम्	क्षिपेत	क्षिपेथाः	क्षिपेयाधाम्	क्षिपेच्चम्
3. क्षिपेत्	क्षिपेताम्	क्षिपेयुः	क्षिपेत	क्षिपेयाताम्	क्षिपेरन्

* For the change of न् to ण् see § 41.

10th Class.

चुर् P. A. 'to steal.'

Present.

1. चोरयामि	चोरयावः	चोरयामः	चोरये	चोरयावहे	चोरयामहे
2. चोरयसि	चोरयथः	चोरयथ	चोरयसे	चोरयेथे	चोरयध्वे
3. चोरयति	चोरयतः	चोरयन्ति	चोरयते	चोरयेते	चोरयन्ते

*Imperfect.**Par.*

1. अचोरयम्	अचोरयाव	अचोरयाम
2. अचोरयः	अचोरयतम्	अचोरयत
3. अचोरयत्	अचोरयताम्	अचोरयन्

Âtm.

1. अचोरये	अचोरयावहि	अचोरयामहि
2. अचोरयथाः	अचोरयेथाम्	अचोरयध्वम्
3. अचोरयत	अचोरयेताम्	अचोरयन्त

Imperative.

1. चोरयाणि	चोरयाव	चोरयाम	चोरयै	चोरयावहे	चोरयामहे
2. चोरय	चोरयतम्	चोरयत	चोरयस्व	चोरयेथाम्	चोरयध्वम्
3. चोरयतु	चोरयताम्	चोरयन्तु	चोरयताम्	चोरयेताम्	चोरयन्ताम्

Potential.

1. चोरयेयम्	चोरयेव	चोरयेम	चोरयेय	चोरयेवहि	चोरयेमहि
2. चोरयेः	चोरयेतम्	चोरयेत	चोरयेथाः	चोरयेयाथाम्	चोरयेध्वम्
3. चोरयेत्	चोरयेताम्	चोरयेयुः	चोरयेत	चोरयेयाताम्	चोरयेरन्

The forms of other roots should be similarly made up.

§ 394. * The ऋ (long) of a root, penultimate or final, when it does not take Guṇa or Vṛddhi, is changed to इर्, and to उर् if a labial or व् precedes; and the इ or उ is lengthened when इर् or उर् is followed by a consonant; e. g. जृ 4. P. 'to become old,' जीर्येति, अजीर्यत्, &c.; कृ 6. P. किरति, अकिरत्, &c.; here कि does not become long as किर् is followed by अ; कृत् 10 P. A. कीर्तयति-ते, अकीर्तयत्-त, &c.

§ 395. The penultimate-इ, उ, ऋ or लृ of a root, followed by र् or व् is lengthened when a consonant follows; † e. g. उर्द 1. A. to measure, to play, उर्दते; similarly कुर्द, खुर्द, गुर्द all A. and meaning to play, हुर्द, to act dishonestly, to be crooked, , मुर्द to faint; स्फुर्द to spread, to forget; स्फुर्ज to thunder, to shine; उर्व्, तुर्व्, धुर्व्, दुर्व्, धुर्व् all meaning to kill, गुर्व् to try, मुर्व्, &c., all Pars. and belonging to the 1st class, lengthen their penultimate vowel; दिव् 4. P. दीव्यति; similarly, सिव् has सीव्यति, छिव्, घीव्यति, &c.

ROOTS OF THE 1ST, 4TH, 6TH, AND 10TH CLASSES
WHICH FORM THEIR BASES IRREGULARLY.

1st class (भ्वाद्यः)

गुप् 'to protect,' गोपायति †
धूप् 'to heat,' धूपायति.
विच्छ् 'to go,' विच्छायति.

पण् 'to praise,' पणायति; but पणते
when it means 'to barter or
transact business, to bet.'

* क्त इद्धातोः । उरण् रपरः । Pân. VII. I. 100, I. 1. 51. हलि च Pân. VII. 2. 77.

† 'हलि च' । रेफान्तस्य घातोरुपधाया इको दीर्घः स्यात् हलि । Sid. Kan.

‡ गुप् धूपविच्छपणिपनिम्य आयः । Pân. III. 1. 28. These roots insert आय् before अ. The vowel of गुप् takes Guṇa substitute before this आय्.

गुह् U. 'to conceal, to keep secret,' गुहति-ते.

कम् Â. 'to wish,' कामयते.

ष्टिच् † P. 'to spit,' ष्टिवति

चम् with आ 'to sip,' आचामति.

भ्राश् ‡ and भ्लाश् A. 'to shine,'

भ्राशते, भ्राश्यते, भ्लाशते, भ्लाश्यते.

अम् P. 'to roam,' अमति, अम्यति,

आम्यति.

कम् P. 'to walk,' क्रामति, क्राम्यति,

लप् P. A. 'to desire,' लपति-ते,

लप्यति-ते.

धिन्च् § P. 'to please,' धिनोति.

कृण्व् P. 'to kill, to hurt,' कृणोति.

अक्ष् ॥ P. 'to pervade,' अक्षति
अक्ष्णोति.

तक्ष् P. 'pare,' तक्षति, तक्ष्णोति.

ऋक् 'to reproach,' 'to pity,'

ऋतीयते

गम् ¶ P. 'to go,' गच्छति

यम् P. 'to restrain' यच्छति.

पाऽ P. 'to drink,' पिबति.

घ्रा P. 'to smell,' जिघ्रति.

ध्मा P. 'to blow,' धमति.

स्था P. 'to stand,' तिष्ठति.

न्ना P. 'to think,' मनति.

दा P. 'to give,' यच्छति.

दृश् P. 'to see,' पश्यति.

ऋ P. 'to go' ऋच्छति.

* उदुपघाया गोहः । Pân. VI. 4. 89. The penultimate उ of गुह् is lengthened in the Special Tenses and before a strong termination beginning with a vowel.

† ष्टिक्कुमुचमां शिति । Pân. VII. 3. 75. आङि. चम इति वक्तव्यम् Vârt These roots lengthen their vowel in the Special Tenses.

‡ वा भ्राशम्लाशप्रमुक्कुमुवसिमुटिलषः । Pân. III. 1. 70. These roots take the य of the 4th class optionally in the Special Tenses.

§ धिन्चिक्कुण्वोर च । अतो लोमः । Pân. III. 1. 87. VI. 4. 48. The roots धिन्च् and कृण्व् substitute अ् for their व् and then add the augment उ (before which the अ् is dropped). These are then conjugated like roots of the 5th class.

॥ अञ् and तञ् when it means to make thin, belong to the 5th class optionally.

¶ इगुगमियमां छः । (छे च is e §44.) Pân. VII. 3. 77.

§ पादाध्यास्यामादाण्डृश्यर्त्तिसर्तिसदसदां पिबजिघ्रमतिष्ठमनयच्छपश्यच्छंशीयसीदाः । Pân. VII. 3. 78.

§ 394. * The ऋ (long) of a root, penultimate or final, when it does not take Guṇa or Vṛddhi, is changed to इर्, and to उर् if a labial or व् precedes; and the इ or उ is lengthened when इर् or उर् is followed by a consonant; e. g. जृ 4. P. 'to become old,' जीर्यति, अजीर्यत्, &c.; कृ 6. P. किरति, अकिरत्, &c.; here कि does not become long as किर् is followed by अ; कृत् 10 P. A. कीर्तयति-ते, अकीर्तयत्-त, &c.

§ 395. The penultimate इ, उ, ऋ or लृ of a root, followed by र् or व् is lengthened when a consonant follows; † e. g. उर्द 1. A. to measure, to play, उर्दते; similarly कुर्द, खुर्द, गुर्द all A. and meaning to play, हुर्द, to act dishonestly, to be crooked, , मुर्द to faint; स्फुर्द to spread, to forget; स्फुर्ज to thunder, to shine; उर्व, तुर्व, धुर्व, दुर्व, धुर्व all meaning to kill, गुर्व to try, मुर्व, &c., all Pars. and belonging to the 1st class, lengthen their penultimate vowel; दिव् 4. P. दीव्यति; similarly, लिव् has लीव्यति, छिव्, छीव्यति, &c.

ROOTS OF THE 1ST, 4TH, 6TH, AND 10TH CLASSES
WHICH FORM THEIR BASES IRREGULARLY.

1st class (भ्वादयः)

गुप् 'to protect,' गोपायति †
धूप 'to heat,' धूपायति.
विच्छ 'to go,' विच्छायति.

पण् 'to praise,' पणायति; but पणते
when it means 'to barter or
transact business, to bet.'

* ऋत इद्धातोः । ऋण् रपरः । Pân. VII. I. 100, I. 1. 51. हलि च Pân. VII. 2. 77.

† 'हलि च' । रेफान्तस्य घातोरुपधाया इको दीर्घः स्यात् हलि । Sid. Kau.

‡ गुप् धूपविच्छपणिपनिम्य आयः । Pân. III. 1. 28. These roots insert आय् before अ. The vowel of गुप् takes Guṇa substitute before this आय्.

गुह् U. 'to conceal, to keep secret,' गुहति-ते.

कम् A. 'to wish,' कामयते.

ष्टिक् † P. 'to spit,' ष्टिवति

चम् with आ 'to sip,' आचामति.

भाश् ‡ and भ्लाश् A. 'to shine,'
भाशते, भाश्यते, भ्लाशते, भ्लाश्यते.

अम् P. 'to roam,' अमति, अम्यति,
आम्यति.

कम् P. 'to walk,' कामति, काम्यति,

लप् P. A. 'to desire,' लपति-ते,
लप्यति-ते.

धिन्व् § P. 'to please,' धिनोति.

कुण्व् P. 'to kill, to hurt,' कृणोति.

अक्ष् ॥ P. 'to pervade,' अक्षति
अक्ष्णोति.

तक्ष् P. 'pare,' तक्षति, तक्ष्णोति.

ऋत् 'to reproach,' 'to pity,'
ऋतीयते

गम् ¶ P. 'to go,' गच्छति

यम् P. 'to restrain' यच्छति.

पाऽ P. 'to drink,' पिबति.

घ्रा P. 'to smell,' जिघ्रति.

ध्मा P. 'to blow,' धमति.

स्था P. 'to stand,' तिष्ठति.

न्ना P. 'to think,' मनति.

दा P. 'to give,' यच्छति.

दृश् P. 'to see,' पश्यति.

क् P. 'to go' कच्छति.

* ऊदुपवाया गोहः । Pân. VI. 4. 89. The penultimate उ of गुह् is lengthened in the Special Tenses and before a strong termination beginning with a vowel.

† ष्टिक्कुमुचमां शिति । Pân. VII. 3. 75. आङि. चम इति वक्तव्यम् Vârât These roots lengthen their vowel in the Special Tenses.

‡ वा भाशम्लशभ्रमुकमुक्कुमुत्रसिमुटिलषः । Pân. III. 1. 70. These roots take the य of the 4th class optionally in the Special Tenses.

§ धिन्विकृण्वोर च । अतो लोमः । Pân. III. 1. 87. VI. 4. 48. The roots धिन्व् and कृण्व् substitute अ for their व् and then add the augment उ (before which the अ is dropped). These are then conjugated like roots of the 5th class.

॥ अक्ष् and तक्ष् when it means to make thin, belong to the 5th class optionally.

¶ इषुगमियमां छः । (छे च) see §44.) Pân. VII. 3. 77.

§ पात्राव्मास्थाव्मादाण्दृश्यर्तिसर्तिसदसदां पिबजिघ्रधमतिष्ठमनयच्छपश्यच्छवौशीयसीदाः । Pân. VII. 3. 78.

सृ P. 'to run,' धावति.

शद् P. (*A.) 'to perish,' शीयते.

सद् P. to sit, to perish, &c. सीदति.

दंश् † P. to bite, दशति.

सञ् P. to adhere, सजति.

स्वञ् A. to embrace, स्वजते.

रञ् P. A. to dye, रजति, रजते.

मृञ् P. to be clean, मार्जति.

जम् A. to yawn, जम्भते.

कृप् A. to be adequate, कल्पते.

लस्ञ् A. to blush, लज्जते.

सस्ञ् P. 'to be ready,' सज्जति.

§ 396. The following seven roots form their bases like the Desiderative in the senses indicated. These are;—कित् to administer medicine, to treat as a patient चिकित्सति-ते; गुप् to censure, जुगुप्सते; तिज् to bear, to forgive, तितिक्षते; बध् to abhor, to act loathsomely, बीभत्सते; दान् to make straight, दीदांसति-ते; मान् to reason, to think, मीमांसते; शान् to sharpen, शीदांसति-ते. But कित् to desire केतति; to dwell, केतयति; दान् to cut दानयति-ते &c.

§ 397. There are a few roots which add a penultimate nasal in the Special Tenses and moods necessarily; *e. g.* भिद् to cut भिन्दति, अह् to go अहंते, पिद् to roll into a ball पिण्डते, शुद् to purify, to go शुंठति &c.; and a few more, which do so optionally; *e. g.* दृह् to be firm दर्हति-दंहति; मुच् or म्लुच् to go म्रोचयति म्लुंचति-म्लोचयति म्लुंचति; लुच् to pluck लोचति, लुञ्चति all P.; गुञ् A. to hum गोजते गुञ्जते; गृज् P. to roar गर्जति, गृजति and others less important.

4 th Class (दिवादयः).

क्रम् P. 'to go' क्राम्यति.

जन् A. 'to be born' जायते.

शम् † P. 'to be pacific' शाम्यति.

तम् P. 'to desire' ताम्यति.

* शदेः शितः । Pân. I. 3. 60. शद् is Atm. in the Special Tenses.

† दंशसञ्जस्वञ्जां शाप । रञ्जेश्च P. VI. 4. 25-26. These roots drop their nasal in the Special Tenses.

‡ रामामष्टानां दीर्घः न्यायि । Pân. VII. 3. 74. Of these भ्रम् is given under म्वादिः

दम् P. 'pacify' दाम्यति.

अम् P. 'to be wearied' आम्यति.

क्षम् P. 'to endure' क्षाम्यति.

कृम् 'to be weary' कृाम्यति, कृामति.

मद् P. 'to be intoxicated' मायति.

यस् P. 'to endeavour' यस्यति,

यसति; but when followed by a preposition except सम् it belongs to the 4th class alone,

संयस्यति, संयसति, but प्रयस्यति: only.

शो* P. 'to sharpen' श्यति.

ओ P. 'to cut' छयति.

सो P. 'to put an end to' स्यति.

दो P. 'to cut' द्यति.

भ्रंश-स P. 'to fall' भ्रश्यति, भ्रस्यति:

रंज P. A. 'to colour' रज्यति-ते.

मिद् P. 'to be unctuous' मेयति.

व्यध् 'to strike, to pierce' विध्यति-

§ 398. The following roots belong to the 1st and the 4th classes:-- आश्, भ्लाश् (भास्), काश् all meaning to shine, ही to fly, all A. भ्रम्, कम्, वस् to fear, लप्, क्षीव् to spit, हृप् to be pleased, श्लिप् to embrace, रुप् to be angry or vexed, तिघ् (1) to turn out auspiciously, (4) to succeed, all Par., सह्- 1. A. 4. P. to bear, भ्र-भ्रंश् (स्) to fall, रज्ज् to be dyed, शप् to curse, वध् 1. P. 4. A. to know, शुच् 1 P. to bewail, 4 P. A. to be afflicted, कम्, क्षम् 1 A., 4. P. and स्विद् 4. P. to perspire, 1 A. to be anointed.

6th Class तुदादयः)

इष् P. 'to wish' इच्छति.

कृच् P. 'to cut' कृन्तति.

कु P. with उप् and प्रति, उपस्कि- रति or प्रतिस्किरति.

खिद् P. to suffer pain खिन्दति.

गृ P. to swallow गिरति, गिळति.

हुद् P. to cut हुयति, हुदति.

प्रच्छ P. to ask पृच्छति.

भस्ज् P. A. to fry भज्जति ते.

मस्ज् P. to bathe मज्जति.

व्रश्च P. to cut वृधति.

व्यच् P. to deceive विचति.

विच्छ P. to go विच्छायति.

सस्ज् P. to go सज्जति.

मुच् U. to release मुञ्चति-ते.

दिप् to anoint दिम्पति-ते.

* श्रोतः श्यानि Pân. VII. 3. 71. These four roots drop their ओ before य.

लुप् U. to break or cut लुम्पति-ते | सिच् U. to sprinkle सिञ्चति-ते.
 विद्* U. to obtain विन्दति-ते | पिश् to form पिंशति.

§ 399. (a) The following roots belong optionally to the 1st and 6th Classes:—कृप् 1. P. 6. U. to plough, to draw, वृद् 1. A. to return, 6. P. to strike against, घृण् 1 A. 6. P. to roll, whirl; 1. A. to take, to receive, घूर्ण् 1. A. 6. P. to reel, whirl round, move to and fro, हृर् 1 P. to divide, 6. P. to envelope, वृप्, वृम्प् P. to kill, सद् P. to sit down, मिप् P. 1. to sprinkle, 6. to open the eyes, लद् P. 1. to stir, to churn, 6 to cover, to adhere, मुच् 1. A. to cheat, 6 U. to release, to leave &c. .

(b) The following roots belong to the 4th as well as to the 6th class:—क्षिप् 4 P. 6. U. to throw, हृप् 4. P. to confound, 6 U. to take away, लुम् P. 4 covet, to be perplexed, 6 A. to perplex, सृज् 4 A. to let loose, to send forth, 4. 6. P. to create.

10th Class (चुरादयः)

धू P. to 'shake' धूनयति.

अर्थ—अर्थयति, अर्थापयति.†

लज्ज—लज्जयति, लज्जापयति.†

प्री P. 'to please' प्रीणयति.

गण्—गणयति, गणापयति.†

वण्—वण्टयति, वण्टापयति.†

*This root belongs to the 2nd, 4th, 5th, and 7th classes, with different senses. All these are given in the following couplet.

सत्तायां विद्यते ज्ञाने वेत्ति विन्दते विचारणे ।

विन्दते विन्दति प्राप्ताय श्यन्नलुक्प्रशेष्विदं क्रमात् ॥

† The following stanza from the 'Kavirahasya' gives the various classes to which this root belongs:—

धूनोति चम्पकवनानि धूनोत्यशोकं चूतं धुनाति धुवति स्फुटितातिमुक्तम् ।

वायुर्विधूनयति चम्पकपुष्परेणून् यत्कानने धवति चन्दनमञ्जरीश्च ॥

‡ These optional forms are according to शकटायन and others.

§ 400. The following roots of the 10th class preserve their vowel unchanged; अष् to sin, कथ् to tell, क्षप् to send, to pass, गण् to count, गल् U. to filter, A. to throw, वृष् to choose or seek, to get, ध्वन् to sound, मह् to honour, रच् to compose, रस् to taste, रह् to forsake, शद् to speak ill of, deceive, रद् to scream, पद् to weave, (but पाटयति when it means to tear &c.), स्तन् to thunder, गद् to sound, पत् to go, कल् to count, स्वर् to sound, पद् A. to go, अंस to divide, वद् to separate, लज् to shine, कर्ण् to bore, छद् to conceal, चप् to cheat, वस् to dwell, श्रथ् or श्लथ् to be weak or lax, व्यय् to give, to spend, स्पृह् to desire, मृग् to seek, मृष् to bear, कृप् to pity, to be weak, कुण्, गुण् to converse with, ग्रह् A. to take (also ग्राहयति when cau. of ग्रह्), कुह् A. to astonish, to deceive, पुद् to bind or string together, स्फुद् to become manifest, सुख् to make happy, and others less common.

§ 401. Some roots of the 10th class exclusively take the *Âtmanepada*: i. e. even when the fruit of the action expressed by them does not accrue to the agent. These are:—अर्थ् to request, to desire, कुह् to astonish, to deceive, चित् to be conscious of, to think, दंश् to bite, दंस (or दस् according to some) to see, to bite, हप् or हिप् to accumulate, तन्त्र् to support a family, मन्त्र् to counsel secretly, मृग् to search, to hunt, to seek, स्पर्श to take, to string together, तर्ज् and भर्त्स to reprove, वस्त् and गन्ध् to injure, to hurt, विष्क् to kill (हिष्क् according to some), निष्क् to measure, लल् to desire, कण् to contract, तुण् to fill, भूण् to fear, शल् to praise, यस्त् to worship, स्यस् to guess, गुर् to strike, सस् to look at, to inspect, कुत्स् to reproach, वृद् (according to some कुद्) to cut, गल् to drop down, भल् to see, to expound, कूद् to abstain from giving, to muddle, कुद् to cut, वञ्च् to deceive, वृष् to have the power of generation, to be eminent,

मुद् to gratify, दिन् to bewail, गृ to know, विद् to know, to be conscious of, मत् to stop, यु to censure, and कुस्म् to smile improperly.

§ 402. The following roots belong to the 1st and the 10th classes:—

युज्, पृच् to unite, to restrain, अर्घ् to worship, ईर् to throw, ली to melt, वृज् to abandon, to avoid, वृ to cover, जृ, ज्रि to grow old, रिच् to separate, to join, शिप् to leave a residue, तप् to burn, नृप् to be pleased or satisfied, हृद् to kindle, चृप्, छृप् हृप् to kindle, हम् to fear, अय् to release, to kill, मी to go, ग्रन्थ् to string together, शीक्, चीक् to endure, अर्द् to kill, हिंस् to kill, अर्ह् to worship, सद् with आ to go, to assail, शुन्च् to purify, to cleanse, छद् to cover, जुप् to satisfy, to guess, to kill, प्री to please, ग्रन्थ्, ग्रन्थ् to compose, arrange, आप् to obtain, तन् to confide, to stretch, चन् to confide, to hurt, वद् to inform, वच् to speak, मान् to honour, worship, भू A. to obtain (भवति also according to some), गर्ह् to censure, मार्ग् to seek, कण्ड् to grieve, to remember with regret, मृज् to clean, मृप् to endure, वृप् to brave, to overcome, जस् to hurt, injure, दिव् 10 A. 1. P. to torment, to beg, युप् to aver, and some others.

II. GROUP II.

ROOTS WITH CHANGEABLE BASES.

(2nd, 3rd, 5th, 7th, 8th, and 9th, Classes.)

§ 403. Terminations:—

Parasmaipada.

The terminations of the Present, the Imperfect and the Imperative are the same as those of the first group, the termi-

nation of the 2nd per. sing. of the Imperative is हि. The terminations of the Potential are as follow:—

1. याम्	याव	याम
2. यास्	यातम्	यात
3. यात्	याताम्	युस्

Âtmanepada.

Present

1. ए	बहे	महे
2. से	आथे	ध्वे
3. ते	आते	अते

Imperfect

इ	वहि	महि
यास्	आथाम्	ध्वम्
त	आतम्	अत

Imperative.

1. ऐ	आवहै	आमहै
2. स्व	आथाम्	ध्वम्
3. ताम्	आताम्	अताम्

Potential.

The same as those given for the first group.

§ 404. The base of the roots of the 2nd group of Conjugational classes undergoes many modifications with regard to which the terminations are divided into two sets, one set is called 'strong', the other, 'weak'. The base taking the strong terminations may be called 'The strong base;' and that taking the weak ones 'The weak base'.

(a) The strong terminations are:—

The singulars of all persons of the Present and the Imperfect, the third person singular and all numbers of the first person of the Imperative, in the Parasmaipada, and all numbers of the first person of the Imperative in the Âtmanepada.

(b) The rest are weak.

§ 405. Before strong terminations the penultimate short and the final vowel of the base take their Guṇa substitute.

Fifth, Eighth and Ninth classes.

§ 406. * वृ and उ are added on the roots of the 5th and 8th classes respectively before the terminations.

§ 407. The final उ of the base is optionally dropped before वृ and मृ if it be not preceded by a conjunct consonant. It is changed to इवृ before a weak termination beginning with a vowel, if preceded by a conjunct consonant and to वृ in other cases. The हि of the Imperative 2nd per. sing. is dropped after उ not preceded by a conjunct consonant.

§ 408. † In the ninth class ना is inserted between the root and the terminations. ना becomes नृ before the weak terminations beginning with a vowel, and नी before the weak terminations beginning with a consonant.

§ 409. (a) The penultimate nasal of a root is dropped before ना &c.; as ग्रन्थामि, ग्रन्थीवः, ग्रन्थीमः &c. from ग्रन्थ् 'to put together.'

(b) In the case of roots ending in a consonant, the imperative second person singular termination is आन instead of हि; as मुपाण from मुप् 'to steal'.

Paradigms.

5th Class.

सु P. A. 'to press out juice,' &c.

Present.

- | |
|--|
| 1. सुनोमि सुनुवः, सुन्वः सुनुमः, सुन्मः सुन्वे सुनुवहे, सुन्वहे सुनुमहे, सुन्महे |
| 2. सुनोषि सुनुयः सुनुय सुनुपे सुन्वाये सुनुष्वे |
| 3. सुनोति सुनुतः सुन्वन्ति सुनुते सुन्वाते सुन्वते |

* स्वादिभ्यः श्रुः । तनादिकृन्म्य ङः । Pân. III. 1. 73, 79.

† कयादिभ्यः आ । Pân. III. 1. 81.

Imperfect.

1. असुनवम्	असुनुव,	असुनुम,	असुन्वि	असुनुवहि,	असुनुमहि,
	असुन्व	असुन्म		असुन्वहि	असुन्महि
2. असुनोः	असुनुतम्	असुनुत	असुनुथाः	असुन्वाथाम्	असुनुध्वम्
3. असुनोत्	असुनुताम्	असुन्वन्	असुनुत	असुन्वाताम्	असुन्वत

Imperative.

1. सुनवानि	सुनवाव	सुनवाम	सुनवँ	सुनवावहे	सुनवामहे
2. सुनु	सुनुतम्	सुनुत	सुनुष्व	सुन्वाथाम्	सुनुध्वम्
3. सुनोतु	सुनुताम्	सुन्वन्तु	सुनुताम्	सुन्वाताम्	सुन्वताम्

Potential.

1. सुनुयाम्	सुनुयाव	सुनुयाम	सुन्वीय	सुन्वीवहि	सुन्वीमहि
2. सुनुयाः	सुनुयातम्	सुनुयात	सुन्वीयाः	सुन्वीयाथाम्	सुन्वीध्वम्
3. सुनुयात्	सुनुयाताम्	सुनुयुः	सुन्वीत	सुन्वीयाताम्	सुन्वीरन्

साच् Par. 'to accomplish.' अङ् A. 'to pervade.'

Present.

1. साध्मोमि	साध्नुवः	साध्नुमः	अश्नुवे	अश्नुवहे	अश्नुमहे
2. साध्मोपि	साध्नुयः	साध्नुय	अश्नुपे	अश्नुवाये	अश्नुध्वे
3. साध्मोति	साध्नुतः	साध्नुवन्ति	अश्नुते	अश्नुवाते	अश्नुवते

Imperfect.

1. असाध्मवम्	असाध्नुव	असाध्नुम	आश्नुवि	आश्नुवहि	आश्नुमहि
2. असाध्मोः	असाध्नुतम्	असाध्नुत	आश्नुयाः	आश्नुवाथाम्	आश्नुध्वम्
3. असाध्मोत्	असाध्नुताम्	असाध्नुवन्	आश्नुत	आश्नुवाताम्	आश्नुवत

Imperative.

1. साध्मवानि	साध्मवाव	साध्मवाम	अश्नुवे	अश्नुवावहे	अश्नुवामहे
--------------	----------	----------	---------	------------	------------

2. साधुहि साधुतम् साधुत अशुच्च अशुवाथाम् अशुध्वम्
 3. साधोतु साधुताम् साधुवन्तु अशुताम् अशुवाताम् अशुवताम्

Potential.

1. साधुयाम् साधुयाव साधुयाम् अशुवीय अशुवीवहि अशुवीमहि
 2. साधुयाः साधुयातम् साधुयात अशुवीथाः अशुवीयाथाम् अशुवीध्वम्
 3. साधुयात् साधुयाताम् साधुयुः अशुवीत अशुवीयाताम् अशुवीरन्

8th Class.

तन् P. A. 'to stretch.'

Present.

1. तनोमि तनुवः, तन्वः तनुमः, तन्मः तन्वे तनुवहे, तन्वहे तनुमहे, तन्महे
 2. तनोषि तनुथः तनुथ तनुपे तन्वाथे तनुध्वे
 3. तनोति तनुतः तन्वन्ति तनुते तन्वाते तन्वते

Imperfect.

1. अतनवम् अतनुव अतनुम अतन्वि अतनुवहि अतनुमहि
 अतन्व अतन्म अतन्वहि अतन्महि
 2. अतनोः अतनुतम् अतनुत अतनुथाः अतन्वाथाम् अतनुध्वम्
 3. अतनोत् अतनुताम् अतन्वन् अतनुत अतन्वाताम् अतन्वत

Imperative.

1. तनवानि तनवाव तनवाम् तनवै तनवावहे तनवामहे
 2. तनु तनुतम् तनुत तनुच्च तन्वाथाम् तनुध्वम्
 3. तनोतु तनुताम् तन्वन्तु तनुताम् तन्वाताम् तन्वताम्

Potential.

1. तनुयाम् तनुयाव तनुयाम् तन्वीय तन्वीवहि तन्वीमहि
 2. तनुयाः तनुयातम् तनुयात तन्वीथाः तन्वीयाथाम् तन्वीध्वम्
 3. तनुयात् तनुयाताम् तनुयुः तन्वीत तन्वीयाताम् तन्वीरन्

§ 410. Irregular base:—कृ P. A. 'to do' is changed to कर् before the strong, and कुरु before the weak terminations. The उ of the base is dropped before व and म्.

Present.

1. करोमि	कुर्वः	कुर्मः	कुर्वे	कुर्वहे	कुर्महे
2. करोषि	कुरथः	कुरुथ	कुरुषे	कुर्वाथे	कुरुध्वे
3. करोति	कुरुतः	कुर्वन्ति	कुरुते	कुर्वाते	कुर्वते

Imperfect.

1. अकरवम्	अकुर्व	अकुर्म	अकुर्वि	अकुर्वहि	अकुर्महि
2. अकरोः	अकुरुतम्	अकुरुत	अकुरुथाः	अकुर्वाथाम्	अकुरुध्वम्
3. अकरोत्	अकुरुताम्	अकुर्वन्	अकुरुत	अकुर्वाताम्	अकुर्वत

Imperative.

1. करवाणि	करवाव	करवाम	करवे	करवावहे	करवामहे
2. कुरु	कुरुतम्	कुरुत	कुरुष्व	कुर्वाथाम्	कुरुध्वम्
3. करोतु	कुरुताम्	कुर्वन्तु	कुरुताम्	कुर्वाताम्	कुर्वताम्

Potential.

1. कुर्याम्	कुर्याव	कुर्याम	कुर्वाय	कुर्वावहि	कुर्वामहि
2. कुर्याः	कुर्यातम्	कुर्यात	कुर्वाथाः	कुर्वायाथाम्	कुर्वाध्वम्
3. कुर्यात्	कुर्याताम्	कुर्युः	कुर्वात	कुर्वायाताम्	कुर्वायन्त

9th Class.

क्री. P. A. 'to buy.'

Present.

1. क्रीणामि	क्रीणीवः	क्रीणीमः	क्रीणे	क्रीणीवहे	क्रीणीमहे
2. क्रीणासि	क्रीणीथः	क्रीणीथ	क्रीणीषे	क्रीणाथे	क्रीणीध्वे
3. क्रीणाति	क्रीणीतः	क्रीणन्ति	क्रीणीते	क्रीणाते	क्रीणते

Imperfect.

1. अक्रीणाम् अक्रीणीव अक्रीणीम अक्रीणि अक्रीणीवहि अक्रीणीमहि
2. अक्रीणाः अक्रीणीतम् अक्रीणीत अक्रीणीथाः अक्रीणाथाम् अक्रीणीध्वम्
3. अक्रीणात् अक्रीणीताम् अक्रीणन् अक्रीणीत अक्रीणाताम् अक्रीणत

Imperative.

1. क्रीणानि क्रीणाव क्रीणाम क्रीणै क्रीणावहै, क्रीणामहै
2. क्रीणीहि क्रीणीतम् क्रीणीत क्रीणीष्व क्रीणीथाम्, क्रीणीध्वम्
3. क्रीणातु क्रीणीताम् क्रीणन्तु क्रीणीताम् क्रीणाताम् क्रीणताम्

Potential.

1. क्रीणीयाम् क्रीणीयाव क्रीणीयाम क्रीणीय क्रीणीवहि क्रीणीमहि
2. क्रीणीयाः क्रीणीयातम् क्रीणीयात क्रीणीथाः क्रीणीयाथाम् क्रीणीध्वम्
3. क्रीणीयात् क्रीणीयाताम् क्रीणीयुः क्रीणीत क्रीणीयाताम् क्रीणीरन्

स्तम् P. 'to obstruct,' 'or to stop.'*Present.**Imperfect.*

1. स्तम्नामि स्तम्नीवः स्तम्नीमः अस्तम्नाम् अस्तम्नीव अस्तम्नीम
2. स्तम्नासि स्तम्नीथः स्तम्नीथ अस्तम्नाः अस्तम्नातम् अस्तम्नीत
3. स्तम्नाति स्तम्नीतः स्तम्नन्ति अस्तम्नात् अस्तम्नीताम् अस्तम्नन्

*Imperative.**Potential.*

1. स्तम्नानि स्तम्नाव स्तम्नाम स्तम्नीयाम् स्तम्नीयाव स्तम्नीयाम
2. स्तम्नान् स्तम्नीतम् स्तम्नीत स्तम्नीयाः स्तम्नीयातम् स्तम्नीयात
3. स्तम्नातु स्तम्नीताम् स्तम्नन्तु स्तम्नीयात् स्तम्नीयाताम् स्तम्नीयुः

IRREGULAR SPECIAL BASES OF THE NINTH CLASS.

§ 411. In the case of the root **क्षुम्** the **न्** of **ना** is not changed to **ण्**; as **क्षुम्नाति**, **क्षुम्नीतः**, **क्षुम्नन्ति**, &c.

§ 412. The roots **ज्ञा** 'to know' and **ज्या** 'to become old'

assume the forms जा and जि respectively; as जानाति-नीते, जिनाति, &c.

§ 413. The र् of ग्रह् is changed to ऋ; as गृह्णाति; अगृह्णाम्, अगृह्णीव, अगृह्णीम, &c. Imperf. 1st. pers.

§ 414. The roots री, ली, ली, स्त्री, धू, पू, छ, ऋ, कृ, गृ, जृ, नृ, पृ, भृ, मृ, वृ, शृ and स्तृ, have their finals shortened necessarily, and क्षी, श्री, and घ्री optionally in the Special Tenses; as धुनाति-नीते, स्तृणाति-णीते, दृणाति-णीते, &c. क्षीणाति, क्षिणाति, &c.

§ 415. The roots स्कु 'to go by leaps, to raise,' स्तम्भ 'to obstruct,' स्तम्भ 'to stop,' स्कम्भ and स्कुम्भ 'to obstruct' belong to the 5th and 9th classes; as स्कुनाति, स्कुनीते, स्कुनोति, स्कुवते, &c.

SECOND, THIRD AND SEVENTH CLASSES.

§ 416. Special rules of Sandhi of the finals of roots and the initial letters of terminations :—

(1) The ending उ of a root takes its Vṛddhi substitutes when followed by a consonantal strong termination; as वु + मि=नौमि.

(2) The final इ or उ, short or long, of a root is changed to इय् or उय् before a vowel weak termination.

(3) The ending ह् of roots is changed to ह् when followed by any consonant, except a nasal or a semivowel, or by nothing; and that of roots beginning with द् to ध् under the same circumstances.

(4) The initial न् and थ् of a termination are changed to घ् after a soft aspirate (4th letter of a class).

(5) ह् or ष् followed by स is changed to क्.

(6) न् and म् when followed by a consonant are changed to

the nasal of the class to which the following consonant belongs, and to an *anuswāra* when followed by श्, ष्, स् or ह्.

(7) The ending इ of a root, short or long, not preceded by a conjunct consonant is changed to यू before vowel weak terminations, when the base consists of more than one syllable.

(8) The ending द् of a root is optionally changed to र् or Visarga in the Imperfect second pers. sing. and the ending स्र to त् or द् before the termination त् and optionally before स्र.

(9) When a conjunct consonant having स् or क् for its first member is at the end of a word or is followed by a consonant except a nasal or a semivowel, the स् or क् is dropped.

N. B.—The usual Sandhi rules *i. e.* those given in the 2nd and 3rd Chapters should be observed.

§ 417. (1) * The second person sing. termination of the Par. Imperative is णि when the base ends in any consonant except a nasal or a semivowel; also in the case of the root हु 3 P. 'to sacrifice.'

§ 418. The स्र and त् of the Imperfect 2nd and 3rd per. sing. are dropped after a consonant.

Second (or अदादि) Class.

§ 419. In this class the terminations are directly added to the root.

§ 420. In the case of roots ending in आ, the terminations of the third person plural of the Imperfect is optionally उत्स्र.

* हुझल्लयोः हेर्धि । Pân. VI. 4. 101.

Paradigms.

या P. 'to go.'

*Present.**Imperfect.*

1. यामि	यावः	यामः	अयाम्	अयाव	अयाम
2. यासि	याथः	याथ	अयाः	अयातम्	अयात
3. याति	यातः	यान्ति	अयात्	अयाताम्	अयान्, अयुः

*Imperative.**Potential.*

1. यानि	याव	याम	यायाम्	यायाव	यायाम
2. याहि	यातम्	यात	यायाः	यायातम्	यायात
3. यातु	यातम्	यान्तु	यायात्	यायाताम्	यायुः

Conjugate similarly रूया P. 'to tell,' दा P. 'to cut,' पा P. 'to protect,' प्रा P. 'to fill,' प्सा P. 'to eat,' द्रा P. 'to fly,' भा P. 'to shine,' मा 'to measure,' रा. 'to give,' ला 'to give or take,' वा 'to blow,' आ 'to cook' and क्षा 'to bathe'.

§ 421. In order to exemplify the rules given under §§ 416-418 we will give the forms of the regular verbs वी, वृ, जागृ, ईर्, चक्ष्, आस, कश्, दुह्, लिह् and निब्ज्.

वी P. 'to go.'

*Present.**Imperfect.*

1. वेमि	वीवः	वीमः	अवयम्	अवीव	अवीम
2. वेषि	वीथः	वीथ	अवेः	अवीतम्	अवीत
3. वेत्ति	वीतः	वियन्ति	अवेत्	अवीताम्	अवियन् (Or अव्यन् according to some)

*Imperative.**Potential.*

1. वयानि	वयाव	वयाम	वीयाम्	वीयाव	वीयाम
----------	------	------	--------	-------	-------

2. वीहि	वीतम्	वीत	वीयाः	वीयातम्	वीयात
3. वेतु	वीताम्	वियन्तु	वीयात्	वीयाताम्	वीयुः

तु. P. 'to praise.'

Present.

I. नौमि	नुवः	नुमः	अनवम्	अनुव	अनुम
2. नौधि	नुथः	नुथ	अनौः	अनुतम्	अनुत
3. नौति	नुतः	नुवन्ति	अनौत्	अनुताम्	अनुवन्

Imperfect.

Imperative.

Potential.

1. नवानि	नवाव	नवाम	नुयाम्	नुयाव	नुयाम
2. नुहि	नुतम्	नुत	नुयाः	नुयातम्	नुयात
3. नौतु	नुताम्	नुवन्तु	नुयात्	नुयाताम्	नुयुः

Conjugate similarly कृ P. 'to sound,' क्षु P. 'to seize,' क्ष्यु P. 'to sharpen,' द्यु P. 'to attack,' यु P. 'to join,' सु P. 'to possess supremacy,' and स्तु 'to drop out, to distil.'

जागृ P. 'to awake.'

Present.

Imperfect.

1. जागर्मि	जागृवः	जागृमः	अजागरम्	अजागृव	अजागृम
2. जागर्षि	जागृथः	जागृथ	अजागः	अजागृतम्	अजागृत
3. जागर्ति	जागृतः	जाग्रति*	अजागः	अजागृताम्	अजागरुः

Imperative.

Potential.

1. जागराणि	जागराव	जागराम	जागृयाम	जागृयाव	जागृयाम
2. जागृहि	जागृतम्	जागृत	जागृयाः	जागृयातम्	जागृयात
3. जागर्तु	जागृताम्	जाग्रतु	जागृयात्	जागृयाताम्	जागृयुः

* See चक्राम् p. 272.

ईर् A. 'to go.'

Present.

1. ईरे	ईर्वहे	ईर्महे
2. ईषे	ईराथे	ईर्वे
3. ईते	ईराते	ईरते

Imperative.

1. ईरे	ईरावहे	ईरामहे
2. ईर्वे	ईराथाम्	ईर्वम्
3. ईताम्	ईराताम्	ईरताम्

Imperfect.

ऐरि	ऐर्वहि	ऐर्महि
ऐर्याः	ऐराथाम्	ऐर्वम्
ऐरत	ऐराताम्	ऐरत

Potential.

ईरीय	ईरीवहि	ईरीमहि
ईरीथाः	ईरीयाथाम्	ईरीध्वन्
ईरीत	ईरीयाताम्	ईरीरन्

चक्ष् A. 'to speak.'

Present.

1. चक्षे	चक्ष्वहे	चक्षमहे
2. चक्षे	चक्षाये	चङ्क्षे
3. चष्टे	चक्षाते	चक्षते

Imperative.

1. चक्षे	चक्षावहे	चक्षामहे
2. चक्ष्व	चक्षाथाम्	चङ्क्षम्
3. चक्षाम्	चक्षाताम्	चक्षताम्

Imperfect.

अचक्षि	अचक्ष्वहि	अचक्षमहि
अचक्षाः	अचक्षाथाम्	अचङ्क्षम्
अचष्ट	अचक्षाताम्	अचक्षत

Potential.

चक्षीय	चक्षीवहि	चक्षीमहि
चक्षीथाः	चक्षीयाथाम्	चक्षीध्वम्
चक्षीत	चक्षीयाताम्	चक्षीरन्

कश्् A. 'to go.'

Present.

1. कशे	कश्वहे	कश्महे
2. कक्षे	कशाये	कङ्क्षे
3. कष्टे	कशाते	कक्षते

Imperative.

1. कशे	कशावहे	कशामहे
--------	--------	--------

Imperfect.

अकशि	अकश्वहि	अकश्महि
अकक्षाः	अकशाथाम्	अकङ्क्षम्
अकष्ट	अकशाताम्	अकक्षत

Potential.

कशीय	कशीवहि	कशीमहि
------	--------	--------

2. कक्ष् कशायाम् कङ्क्षम् कशीथाः कशीयायाम् कशीचिम्
3. कष्टम् कशाताम् कशताम् कशीत कशीयाताम् कशीरन्

दुह् P. A. 'to milk.'

Present.

1. दोग्धि दुहः दुह्यः दुहे दुह्यहे दुह्यहे
2. दोग्धि * दुग्धः दुग्ध दुक्षे दुहाथे दुग्ध्वे
3. दोग्धि दुग्धः दुहन्ति दुग्धे दुहाते दुहते

Imperfect.

1. अदोहम् अदुह अदुह्य अदुहि अदुह्यहि अदुह्यहि
2. अधोक्-ग् अदुग्धम् अदुग्ध अदुग्धाः अदुहायाम् अधुग्ध्वम्
3. अधोक्-ग् अदुग्धाम् अदुहन् अदुग्धे अदुहाताम् अदुहत

Imperative.

1. दोग्धानि दोग्धाव दोग्धाम दोग्धे दोग्धावहे दोग्धामहे
2. दुग्धि दुग्धम् दुग्ध दुक्ष्व दुहायाम् दुग्ध्वम्
3. दोग्धु दुग्धाम् दुहन्तु दुग्धाम् दुहाताम् दुहताम्

Potential.

1. दुह्याम् दुह्याव दुह्याम दुहीय दुहीवहि दुहीमहि
2. दुह्याः दुह्यातम् दुह्यात दुहीयाः दुहीयायाम् दुहीच्वम्
3. दुह्यात् दुह्याताम् दुह्युः दुहीत दुहीयाताम् दुहीरन्

दिह् to be similarly conjugated; इ and ए being substituted for ड and ओ respectively.

लिह् P. A. 'to lick.'

Present.

1. लेधि लिहः लिह्यः लिहे लिह्यहे लिह्यहे
--

* For the change of ड् to ध्, vide § 95.

2. लेक्षि	लीढः	लीढ	लिक्षे	लिहाये	लीढे
3. लेदि	लीढः	लिहन्ति	लीढे	लिहाते	लिहते

Imperfect.

1. अलेहम्	अलिह	अलिह्य	अलिहि	अलिह्यहि	अलिह्यहि
2. अलेद्-ङ्	अलीढम्	अलीढ	अलीढाः	अलिहायाम्	अलीढम्
3. अलेद्-ङ्	अलीढाम्	अलिहन्	अलीढ	अलिहाताम्	अलिहत

Imperative.

1. लेहानि	लेहाव	लेहाम	लेहे	लेहावहे	लेहामहे
2. लीढि	लीढम्	लीढ	लिक्ष्व	लिहायाम्	लीढम्
3. लेहु	लीढाम्	लिहन्तु	लीढाम्	लिहाताम्	लिहताम्

Potential.

1. लिह्याम्	लिह्याव	लिह्याम	लिहीय	लिहीवहि	लिहीमहि
&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.

निञ्ज * A. 'to purify.'

Present.

1. निञ्जे	निञ्ज्वहे	निञ्जमहे	अनिञ्जि	अनिञ्ज्वहि	अनिञ्जमहि
2. निञ्जे	निञ्जाये	निङ्ग्वहे	अनिङ्गथाः	अनिञ्जायाम्	अनिङ्ग्वम्
3. निञ्जे	निञ्जाते	निञ्जते	अनिङ्ग	अनिञ्जाताम्	अनिञ्जत

*Imperfect.**Imperfect.*

1. निञ्जे	निञ्जावहे	निञ्जामहे	निञ्जीय	निञ्जीवहि	निञ्जीमहि
2. निङ्ग्व	निञ्जायाम्	निङ्ग्वम्	निञ्जीथाः	निञ्जीयायाम्	निञ्जीवम्
3. निङ्गाम्	निञ्जाताम्	निञ्जताम्	निञ्जीत	निञ्जीयाताम्	निञ्जीरन्

Potential.

* शि-पिञ्ज, पिञ्ज, पृञ्ज, वृञ्ज, पृच all A. should be similarly conjugated.

IRREGULAR BASES.

Many of the roots of the 2nd class are of irregular conjugation. We will treat of them in alphabetical order.

§ 422. अद् P. 'to eat' forms the 2. and 3. sing. Imperf. as आदः and आदत् respectivley. In other respects it is regular.

Present.

1. अद्मि	अद्मः	अद्मः
2. अत्सि	अत्थः	अत्थ
3. अत्तिः	अत्तः	अदन्ति

Imperative.

1. अदानि	अदाव	अदाम
2. अद्धि	अत्तम्	अत्त
3. अत्तु	अत्ताम्	अदन्तु

Imperfect.

1. आदम्	आद्व	आद्व
2. आदः	आत्तम्	आत्त
3. आदत्	आत्ताम्	आदन्

Potential.

1. अद्याम्	अद्याव	अद्याम
2. अद्याः	अंद्यातम्	अद्यात
3. अद्यात्	अद्याताम्	अद्युः

§ 423. अन् P. 'to breathe,' जक्ष् 'to eat,' रुद् P. 'to weep,' श्स् P. 'to sigh' and स्वप् P. 'to sleep,' insert the augment इ between their final and the terminations beginning with any consonant except य ; in the case of 2. and 3. sing. Imperf. they insert ई or अ ; e. g.

अन् 'P. to breathe.'

Present.

1. अनिमि	अनिवः	अनिमः
2. अनिपि	अनिथः	अनिथ
3. अनिति	अनितः	अनन्ति

Imperative.

1. अनानि	अनाव	अनाम
2. अनिहि	अनितम्	अनित
3. अनितु	अनिताम्	अनन्तु

Imperfect.

आनम्	आनिव	आनिम
आनीः—आनः	आनितम्	आनित
आनीत्—आनत्	आनिताम्	आनन्

Potential.

1. अनानि	अनाव	अनाम	अन्याम्	अन्याव	अन्याम
2. अनिहि	अनितम्	अनित	अन्याः	अन्यातम्	अन्यात
3. अनितु	अनिताम्	अनन्तु	अन्यात्	अन्याताम्	अन्युः

Conjugate स्वप्, श्वस् and रुद् similarly ; as स्वपिति 3 sing. Pre., अस्वपिः-पः 2. sing. Imperf. ; अस्वपीत्-पत् 3 sing. Imperf. ; स्वपानि 1. sing. Imp. स्वपिहि 2 sing. Imp. ; स्वप्याम् 1. sing. Pot. ; &c. श्वसिति 3. sing. Pre. ; अश्वसीः-सः 2 sing. Imperf. ; अश्वसीत्-सत् 3. sing. Imperf. ; श्वसानि 1. sing. Imp. श्वसिहि 2. sing. Imp. श्वसितु 3. sing. Imp. ; श्वस्याम् 1. sing. Pot. &c. ; रोदिमि, रुदिवः रुदिमः 1 Pre. ; अरोदम् 1. sing. Imperf. अरोदीः-दः 2 sing. Imperf. अरोदीत्-दत् 3. sing. Imperf. ; रोदानि 1. sing. Imp. रुदिहि 2. sing. Imp. रोदितु 3. sing. Imp. ; रुद्याम् 1. sing. Pot. &c.

§ 424. अस P. (A.* rare) 'to be'—drops its अ before weak terminations and स before a termination beginning with स and ध्व. Before 2 and 3 Imperf. it takes the augment ई. It is irregular in many respects.

Present.

1. अस्मि	स्वः	स्मः	हे	स्वहे	स्महे
2. असि	स्थः	स्थ	से	साथे	ध्वे
3. अस्ति	स्तः	सन्ति	स्ते	साते	सते

Imperfect.

1. आसम्	आस्व	आस्म	आसि	आस्वहि	आस्महि
2. आसीः	आस्तम्	आस्त	आस्थाः	आसाथाम्	आध्वम्
3. आसीत्	आस्ताम्	आसन्	आस्त	आसाताम्	आसत

Imperative.

1. असानि	असाव	असाम	असै	असावहे	असामहे
2. एधि	स्तम्	स्त	ख	साथाम्	ध्वम्
3. अस्तु	स्ताम्	सन्तु	स्ताम्	साताम्	सताम्

* असु is Atmanepadi in a few cases. Cf. Bhattikāvya II. 35 'अन्यो व्यतिस्ते तु ममापि धर्मः' &c. where it implies कर्मव्यतिहार or an exchange of duty.

Potential.

1. स्याम्	स्याव	स्याम	सीय	सीवहि	सीनहि
2. स्याः	स्यातम्	स्यात	सीथाः	सीथायाम्	सीथ्वम्
3. स्यात्	स्याताम्	स्युः	सीत	सीयाताम्	सीरन्

*Present.**Imperfect.*

§ 425 आस् A. 'to sit'—also drops its *च्* before *ध्व*—

1. आसे	आस्वहे	आस्महे	आसि	आस्वहि	आस्महि
2. आस्ते	आसाधे	आध्वे	आस्थाः	आसाधाम्	आध्वम्
3. आस्ते	आसाते	आसते	आस्त	आसाताम्	आसत

*Imperative.**Potential.*

1. आसै	आसावैहै	आसामैहै	आसीय	आसीवहि	आसीमहि
2. आस्व	आसाधाम्	आध्वम्	आसीथाः	आसीयाधाम्	आसीध्वम्
3. आस्ताम्	आसाताम्	आसताम्	आसीत	आसीयाताम्	आसीरन्

Conjugate *वृच्* A. 'to dress' similarly.

§ 426. The *इ* of the root *इ P.** 'to go' is changed to *वृ* before weak vowel termination; एति इतः यन्ति 3 pers. Pre.; आयन् ऐव ऐम् 1st Pers. Imperf.; ऐः 2 sing. Imperf.; अयानि, इहि, एतु 1. 2. 3. sing. Imp. यन्तु 3. pl. Imp.

इ with *अधि* A. † 'to study.' &c. is regularly conjugated; न

* *इ P.* 'to go' is conjugated regularly like *वी-एति ईतः* इयन्ति 3rd Pers. Pre.; इहि 2 sing. Imp. इयन्तु 3. sing. Imp.

† *इ* with *अधि* P. 'to remember' should be conjugated like *इ अधीयन्ति* 3rd pl. Pre. Some think that it is to be conjugated like *इ* in the Non-conjugational tenses only. According to them the third pers. plu. will be *अधीयन्ति*. The line of Bhaṭṭi 'वर्तमानो राय वयोधोयन्' III. 18. &c. is quoted in support of this opinion केचित् स्वार्धधातुकाधिकारोक्तस्येवातिदेशनाहुः । तन्मते यन् । Sid. Kau.

*Present.**Imperfect.*

1. अधीये	अधीवहे	अधीमहे	अध्यैयि	अध्यैवहि	अध्यैमहि
2. अधीषे	अधीयाधे	अधीष्वे	अध्यैयाः	अध्यैयाधाम्	अध्यैष्वम्
3. अधीते	अधीयाते	अधीयते	अध्यैत	अध्यैयाताम्	अध्यैयत

*Imperative.**Potential.*

1. अध्यै	अध्ययावहे	अध्ययामहे	अधीयीय	अधीयीवहि	अधीयीमहि
2. अधीष्व	अधीयाधाम्	अधीष्वम्	अधीयीथाः	अधीयीयाधाम्	अधीयीष्वम्
3. अधीताम्	अधीयाताम्	अधीयताम्	अधीयीत	अधीयीयाताम्	अधीयीरन्

§ 427. ईङ् A. 'to praise,' and ईश् A. 'to rule' have an इ added to them before terminations beginning with स्र or ध्व except that of the Imperf. 2. plu.

ईङ्. A.

*Present.**Imperfect.*

1. ईङे	ईङ्वहे	ईङ्महे	ऐङि	ऐङ्वहि	ऐङ्महि
2. ईङिषे	ईङाधे	ईङिष्वे	ऐङ्राः	ऐङाधाम्	ऐङ्द्वम्
3. ईङे	ईङाते	ईङते	ऐङ्	ऐङाताम्	ऐङत

*Imperative.**Potential.*

1. ईङै	ईङावहै	ईङामहै	ईङीय	ईङीवहि	ईङीमहि
2. ईङिष्व	ईङाधाम्	ईङिष्वम्	ईङीयाः	ईङीयाधाम्	ईङीष्वम्
3. ईङ्म	ईङाताम्	ईङताम्	ईङीत	ईङीयाताम्	ईङीरन्

ईश् to be similarly conjugated; ईशिषे ईशाधे ईशिष्वे 2 Pre.; ऐशि

1. sing. Imperf. ऐष्टाः 2 sing. Imperf. ऐष्ट 3. sing. Imperf.

ऐष्ट्द्वम् 2 pl. Imperf.; ईशै 1 sing. Imp. ईशिष्वम् 2 pl. Imp.

ईशीत 3 sing. Pot. &c.

§ 428. ऊर्ण P. A. 'to cover'—substitutes Vrddhi for its उ

optionally before consonantal strong terminations except those of the 2nd and 3rd sing. Imperf.

Present.

- | | | | | | |
|--------------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|
| 1. कर्णोमि-कर्णौमि | कर्णुवः | कर्णुमः | कर्णुवे | कर्णुवहे | कर्णुमहे |
| 2. कर्णोषि-कर्णौषि | कर्णुथः | कर्णुथ | कर्णुपे | कर्णुवाथे | कर्णुध्वे |
| 3. कर्णोति-कर्णौति | कर्णुतः | कर्णुवन्ति | कर्णुते | कर्णुवाते | कर्णुवते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------|-------------|------------|
| 1. और्णवम् | और्णुव | और्णुम | और्णुवि | और्णुवहि | और्णुमहि |
| 2. और्णोः | और्णुतम् | और्णुत | और्णुथाः | और्णुवाथाम् | और्णुध्वम् |
| 3. और्णोत् | और्णुताम् | और्णुवन् | और्णुत | और्णुवाताम् | और्णुवत |

Imperative.

- | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1. कर्णुवानि | कर्णुवाव | कर्णुवाम | कर्णुवे | कर्णुवावहे | कर्णुवामहे |
| 2. कर्णुहि | कर्णुतम् | कर्णुत | कर्णुष्व | कर्णुवाथाम् | कर्णुध्वम् |
| 3. कर्णोतु-कर्णौतु | कर्णुताम् | कर्णुवन्तु | कर्णुताम् | कर्णुवाताम् | कर्णुवताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|------------|---------------|--------------|
| 1. कर्णुयाम् | कर्णुयाव | कर्णुयाम | कर्णुवीय | कर्णुवीवहि | कर्णुवीमहि |
| 2. कर्णुयाः | कर्णुयातम् | कर्णुयात | कर्णुवीथाः | कर्णुवीयाथाम् | कर्णुवीध्वम् |
| 3. कर्णुयात् | कर्णुयाताम् | कर्णुयुः | कर्णुवीत | कर्णुवीयाताम् | कर्णुवीरन् |

§ 429 चकास् P. 'to shine,'—चकास्, जक्ष्, जागृ, दरिद्रा and शास् drop the न् of the 3rd pers. plu. termination when added to them. In the Imperf. they take उस् as 3. pl. termination. Imp. 2 sing. of चकास् is चकाद्धि-चि.

Paradigms.

Present.

- | | | |
|------------|---------|---------|
| 1. चकास्मि | चकास्वः | चकास्मः |
| 2. चकास्सि | चकास्थः | चकास्थ |
| 3. चकास्ति | चकास्त | चकासति |

Imperfect.

- | | | |
|-------------|---------|--------------------|
| 1. अचकासम् | अचकास्व | अचकास्म |
| 2. अचकाः | कात्-द | अचकास्तम् अचकास्त |
| 3. अचकात्-इ | | अचकास्ताम् अचकासुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|---------------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 1. चकासानि | चकासाव | चकासाम | चकास्याम् | चकास्याव | चकास्याम |
| 2. चकाद्वि-धि | चकास्तम् | चकास्त | चकास्याः | चकास्यातम् | चकास्यात् |
| 3. चकास्तु | चकास्ताम् | चकास्तु | चकास्यात् | चकास्याताम् | चकास्युः |

जक्ष P.—see अन् and चकास् above:—

Paradigms.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|------------|---------|---------|------------------|------------|---------|
| 1. जक्षिमि | जक्षिवः | जक्षिमः | अजक्षम् | अजक्षिव | अजक्षिम |
| 2. जक्षिषि | जक्षिथः | जक्षिथ | अजक्षीः-अजक्षः | अजक्षितम् | अजक्षित |
| 3. जक्षिति | जक्षितः | जक्षति | अजक्षीत्-अजक्षत् | अजक्षिताम् | अजक्षुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|------------|-----------|--------|-----------|-------------|-----------|
| 1. जक्षाणि | जक्षाव | जक्षाम | जक्ष्याम् | जक्ष्याव | जक्ष्याम |
| 2. जक्षिहि | जक्षितम् | जक्षित | जक्ष्याः | जक्ष्यातम् | जक्ष्यात् |
| 3. जक्षितु | जक्षिताम् | जक्षतु | जक्ष्यात् | जक्ष्याताम् | जक्ष्युः |

§ 430. दरिद्रा P. 'to be poor'—drops its आ before weak terminations beginning with a vowel and changes it to इ before those with an initial consonant.

Paradigms.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|
| 1. दरिद्रामि | दरिद्रिवः | दरिद्रिमः | अदरिद्राम् | अदरिद्रिव | अदरिद्रिम |
| 2. दरिद्रासि | दरिद्रियः | दरिद्रिय | अदरिद्राः | अदरिद्रितम् | अदरिद्रित |
| 3. दरिद्राति | दरिद्रितः | दरिद्रति | अदरिद्रात् | अदरिद्रिताम् | अदरिद्रुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|--------------|----------|----------|-------------|------------|------------|
| 1. दरिद्राणि | दरिद्राव | दरिद्राम | दरिद्रियाम् | दरिद्रियाव | दरिद्रियाम |
|--------------|----------|----------|-------------|------------|------------|

2. दरिद्रिहि दरिद्रितम् दरिद्रित दरिद्रियाः दरिद्रियातम् दरिद्रियात्
 3. दरिद्रातु दरिद्रिताम् दरिद्रतु दरिद्रियात् दरिद्रियाताम् दरिद्रियुः

§ 431. द्विष P. A. 'to hate'—takes इस् optionally in the Imperf. 3. pl. Par.

Present.

- | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 1. द्वेष्मि | द्विष्वः | द्विष्मः | द्विषे | द्विष्वहे | द्विष्महे |
| 2. द्वेक्षि | द्विष्टः | द्विष्ट | द्विक्षे | द्विषाथे | द्विड्ढे |
| 3. द्वेष्टि | द्विष्टः | द्विषन्ति | द्विष्टे | द्विषाते | द्विषते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| 1. अद्वेषम् | अद्विष्व | अद्विष्म | अद्विषि | अद्विष्वहि | अद्विष्महि |
| 2. अद्वेष्ट्-ङ् | अद्विष्टम् | अद्विष्ट | अद्विष्टाः | अद्विषाथाम् | अद्विड्ढम् |
| 3. अद्वेष्ट्-ङ् | अद्विष्टाम् | अद्विषन्-अद्विषुः | अद्विष्ट | अद्विषाताम् | अद्विषत |

Imperative.

- | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1. द्वेषाणि | द्वेषाव | द्वेषाम | द्वेषै | द्वेषावहे | द्वेषामहे |
| 2. द्विड्ढि | द्विष्टम् | द्विष्ट | द्विष्व | द्विषाथाम् | द्विड्ढम् |
| 3. द्वेष्टु | द्विष्टाम् | द्विषन्तु | द्विष्टाम् | द्विषाताम् | द्विषताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 1. द्विष्याम् | द्विष्याव | द्विष्याम | द्विषीय | द्विषीवहि | द्विषीमहि |
| 2. द्विष्याः | द्विष्यातम् | द्विष्यात | द्विषीयाः | द्विषीयाथाम् | द्विषीचम् |
| 3. द्विष्यात् | द्विष्याताम् | द्विष्युः | द्विषीत | द्विषीयाताम् | द्विषीरन् |

§ 432. वृ P. A. 'to speak'—takes the augment ई before consonantal strong terminations.

Present.

- | | | | | | |
|-----------|------|------|------|-------|-------|
| 1. व्रीमि | वृमः | वृमः | वृवे | वृवहे | वृमहे |
|-----------|------|------|------|-------|-------|

2. ब्रवीषि-आत्य ब्रूयः-आह्वुः ब्रूय ब्रूये ब्रूवाये ब्रूषे
3. ब्रवीति-आह ब्रूतः-आह्वुः ब्रुवन्ति-आहुः ब्रूते ब्रूवाते ब्रूवते

Imperfect.

1. अब्रवम् अब्रूव अब्रुम अब्रुवि अब्रूवहि अब्रुमहि
2. अब्रवीः अब्रूतम् अब्रूत अब्रूयाः अब्रूवायाम् अब्रूचम्
3. अब्रवीत् अब्रूताम् अब्रुवन् अब्रूत अब्रूवाताम् अब्रुवत

Imperative.

1. ब्रवाणि ब्रवाच ब्रवाम ब्रवै ब्रवामहे ब्रवामहे
2. ब्रूहि ब्रूतम् ब्रूत ब्रूष्व ब्रूवायाम् ब्रूचम्
3. ब्रवीतु ब्रूताम् ब्रुवन्तु ब्रूताम् ब्रूवाताम् ब्रूवताम्

Potential.

1. ब्रूयाम् ब्रूयाव ब्रूयाम ब्रूवीय ब्रूवीवहि ब्रूवीमहि
2. ब्रूयाः ब्रूयातम् ब्रूयात ब्रूवीयाः ब्रूवीयायाम् ब्रूवीष्वम्
3. ब्रूयात् ब्रूयाताम् ब्रूयुः ब्रूवीत ब्रूवीयाताम् ब्रूवीरन्

§ 433. मृज् P. 'to cleanse' substitutes Vrddhi for its vowel necessarily before strong terminations and optionally before vowel weak terminations.

Present.

1. मर्जिन् मृज्वः मृज्मः मर्जाम् ममृज्व ममृज्म
2. मर्जिं मृष्ठः मृष्ठ मर्जाम् ममृष्ठ ममृष्ठ
3. मर्जिं मृष्टः मर्जन्ति, मर्जाम् ममृष्टम् ममर्जन्, ममृष्टन्

Imperfect.

Imperative.

Potential.

1. मर्जानि मर्जाव मर्जाम मृज्याम् मृज्याव मृज्याम

2. मृडि मृष्टम् मृष्ट मृज्याः मृज्यातम् मृज्यात
 3. मार्ष्टु मृष्टम् मार्जन्तु-मृजन्तु मृज्यात् मृज्याताम् मृज्युः

§ 334. वच् P. 'to speak'—is deficient in the 3 plu. Pre.; according to some in the whole plural, and according to others in all the third person plurals.*

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|-------|------|---------|----------|---------|
| 1. वच्मि | वच्चः | वचमः | अवचम् | अवच्च | अवचम |
| 2. वक्षि | वक्थः | वक्थ | अवक्-ग् | अवक्ताम् | अवक्ता- |
| 3. वक्ति | वक्तः | ...† | अवक्-ग् | अवक्ताम् | अवचन् |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|----------|---------|--------|---------|-----------|--------|
| 1. वचानि | वचाव | वचाम | वच्याम् | वच्याव | वच्याम |
| 2. वग्धि | वक्तम् | वक्त | वच्याः | वच्यातम् | वच्यात |
| 3. वक्तु | वक्ताम् | वचन्तु | वच्यात् | वच्याताम् | वच्युः |

§ 435. वश् P. 'to wish'—changes its व to उ before weak terminations.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|-------|--------|---------|---------|------|
| 1. वश्मि | उश्वः | उश्मः | अवशम् | औश्व | औश्म |
| 2. वक्षि | उष्ठः | उष्ठ | अवद्-ङ् | औष्टम् | औष्ट |
| 3. वष्टि | उष्ठः | उशन्ति | अवद्-ङ् | औष्टाम् | औशन् |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|----------|--------|--------|---------|-----------|--------|
| 1. वशानि | वशाव | वशाम | उश्याम् | उश्याव | उश्याम |
| 2. उडि | उष्टम् | उष्ट | उश्याः | उश्यातम् | उश्यात |
| 3. वष्टु | उष्टम् | उशन्तु | उश्यात् | उश्याताम् | उश्युः |

* अयमन्तिपरो न प्रयुज्यते । बहुवचनपर इत्यन्ये । झिपर इत्यपरे । (Sid. Kau.)

§ 436. विद् 'to know' takes optionally the terminations of the Perfect in the Present Tense. Its Imperative forms are optionally made up by adding आस् to it and then appending the forms of the Imp. of कृ.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------|--------|
| 1. वेद्मि-वेद | विद्मः-विद्म | विद्मः-विद्म | अवेदम् | अविद्म | अविद्म |
| 2. वेत्ति-वेत्थ | वित्थः-विदधुः | वित्थः-विद | अवेत्, अवेत्-द् | अवित्तम् | अवित्त |
| 3. वेत्ति-वेद | वित्तः-विदतुः | विदन्ति-विदुः | अवेत्-द् | अवित्ताम् | अविदुः |

Imperative.

- | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---------------|----------------|-----------------|
| 1. वेदानि | वेदाव | वेदाम | विदाङ्कुरवाणि | विदाङ्कुराव | विदाङ्कुराम |
| 2. विद्धि | वित्तम् | वित्त | विदाङ्कुरु | विदाङ्कुरुतम् | विदाङ्कुरुत |
| 3. वेतु | वित्ताम् | विदन्तु | विदाङ्कुरोतु | विदाङ्कुरुताम् | विदाङ्कुरुवन्तु |

Potential.

- | | | |
|-------------|------------|---------|
| 1. विद्याम् | विद्याम | विद्याम |
| 2. विद्याः | विद्यातम् | विद्यात |
| 3. विद्यात् | विद्याताम् | विद्युः |

§ 437. शास्* P. 'to govern, to teach,' &c.—changes its vowel to इ before consonantal weak terminations. See चकास् also. p. 272.

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|-----------|--------|--------|----------------|----------|--------|
| 1. शास्मि | शिष्वः | शिष्वः | अशास्म | अशिष्व | अशिष्व |
| 2. शास्ति | शिष्टः | शिष्ट | अशाः, अशात्-द् | अशिष्टम् | अशिष्ट |
| 3. शास्ति | शिष्टः | शासति | अशात्-द् | अशिष्टम् | अशासुः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-----------|-------|-------|----------|---------|---------|
| 1. शासानि | शासाव | शासाम | शिष्याम् | शिष्याव | शिष्याम |
|-----------|-------|-------|----------|---------|---------|

* शास् with आ A. should be conjugated like आस्.

2. शाधि	शिष्टम्	शिष्ट	शिष्याः	शिष्यातम्	शिष्यात
3. शास्तु	शिष्टम्	शास्तु	शिष्यात्	शिष्याताम्	शिष्युः

§ 438. शी A. 'to lie down' gunates its vowel before all terminations and prefixes रु to the termination of the third pers. pl. except that of the Potential.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. शये	शेवहे	शेमहे	अशीय	अशेवहि	अशेमहि
2. शेपे	शयाथे	शेध्वे	अशेथाः	अशयाथाम्	अशेध्वम्
3. शेते	शयाते	शेरते	अशेत	अशयाताम्	अशेरत

<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. शयै	शयावहै	शयामहै	शयीय	शयीवहि	शयीमहि
2. शेध्व	शयाथाम्	शेध्वम्	शयीथाः	शयीयाथाम्	शयीध्वम्
3. शेताम्	शयाताम्	शेरताम्	शयीत	शयीयाताम्	शयीरन्

§ 439. सू A. 'to give birth to'—does not change its vowel, to Guṇa before strong terminations.

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. सुवे	सूवहे	सूमहे	असुवि	असूवहि	असूमहि
2. सूपे	सुवाथे	सूध्वे	असूयाः	असुवाथाम्	असूध्वम्
3. सूते	सुवाते	सुवते	असूत	असुवाताम्	असुवत

<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. सुवै	सुवावहै	सुवामहै	सुवीय	सुवीवहि	सुवीमहि
2. सूध्व	सुवाताम्	सूध्वम्	सुवीथाः	सुवीयाथाम्	सूवीध्वम्
3. सूताम्	सुवाताम्	सुवताम्	सुवीत	सुवीयाताम्	सूवीरन्

§ 440. स्तु P. A. 'to praise,' तु P. 'to grow' and रु 'to sound' have ई optionally prefixed to the consonantal terminations.

स्तु P. Â.

Present.

Par.

Âtm.

1. स्तौमि	स्तुवः	स्तुमः	स्तुवे	स्तुवहे	स्तुमहे
स्तवीमि	स्तुवीवः	स्तुवीमः			
2. स्तौषि	स्तुथः	स्तुथ	स्तुषे	स्तुवाथे	स्तुवीमहे
स्तवीषि	स्तुवीथः	स्तुवीथ	स्तुवीपे		स्तुव्वे
3. स्तौति	स्तुतः		स्तुते	स्तुवाते	स्तुवीध्वे
स्तवीति	स्तुवीतः	स्तुवन्ति	स्तुवीते		स्तुवते

Imperfect.

1. अस्तवम्	अस्तुव	अस्तुम	अस्तुवि	अस्तुवहि	अस्तुमहि
	अस्तुवीव	अस्तुवीम			
2. अस्तौः	अस्तुतम्	अस्तुत	अस्तुयाः	अस्तुवीवहि	अस्तुवीमहि
अस्तवीः	अस्तुवीतम्	अस्तुवीत	अस्तुवीथाः	अस्तुवाथाम्	अस्तुध्वम्
3. अस्तौत्	अस्तुताम्	अस्तुवन्	अस्तुत		अस्तुवीध्वम्
अस्तवीत्	अस्तुवीताम्		अस्तुवीत	अस्तुवाताम्	अस्तुवत

Imperative.

1. स्तवानि	स्तवाव	स्तवाम	स्तवै	स्तवावहै	स्तवामहै
2. स्तुहि	स्तुतम्	स्तुत	स्तुध्व	स्तुवाथाम्	स्तुध्वम्
स्तुवीहि	स्तुवीतम्	स्तुवीत	स्तुवीध्व		स्तुवीध्वम्
3. स्तौतु	स्तुताम्	स्तुवन्तु	स्तुताम्	स्तुवाताम्	स्तुवताम्
स्तवीतु	स्तुवीताम्		स्तुवीताम्		

Potential.

1. स्तुयाम्	स्तुयाव	स्तुयाम	स्तुवीथ	स्तुवीवहि	स्तुवीमहि
स्तुवीयाम्	स्तुवीयाव	स्तुवीयाम			

2. स्तुयाः स्तुयातम् स्तुयात स्तुवीयाः स्तुवीयाधाम् स्तुवीध्वम्
 स्तुवीयाः स्तुवीयातम् स्तुवीयात
 3. स्तुयात् स्तुयाताम् स्तुयुः स्तुवीत . स्तुवीयाताम् स्तुवीरन्
 स्तुवीयात् स्तुवीयाताम् स्तुवीयुः

Conjugate similarly तु and रु.

§ 441. हन् P. A. 'to kill'—drops its न् before a weak termination, beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel, and its अ before a vowel termination, the ह् then changing to घ्. The Imp. 2 sing. is जहि.

हन् P. 'to kill, to go'.

Present.

Imperfect.

1. हन्मि	हन्वः	हन्मः	अहनम्	अहन्व	अहन्म
2. हंसि	हथः	हथ	अहन्	अहतम्	अहत
3. हन्ति	हतः	घ्नन्ति	अहन्	अहताम्	अघ्नन्

Imperative.

Potential.

1. हनानि	हनाव	हनाम	हन्याम्	हन्याव	हन्याम
2. जहि	हतम्	हत	हन्याः	हन्यातम्	हन्यात
3. हन्तु	हताम	घ्नन्तु	हन्यात्	हन्याताम्	हन्युः

हन्* Âtm.

Present.

Imperfect.

1. ने	हन्वहे	हन्महे	अग्नि	अहन्वहि	अहन्महि
2. हसे	घ्राथे	हघ्वे	अहयाः	अघ्रायाम्	अहघ्वम्
3. हते	घ्राते	घ्नते	अहत	अघ्राताम्	अघ्नत

* This root is used in the A. in certain cases.

<i>Imperfect.</i>			<i>Potential.</i>		
1. हनै	हनावहै	हनामहै	घ्निय	घ्नीवहि	घ्नीमहि
2. हस्व	घ्नाथाम्	हध्वम्	घ्नीथाः	घ्नीयाथाम्	घ्नीध्वम्
3. हताम्	घ्नाताम्	घ्नताम्	घ्नीत	घ्नीयाताम्	घ्नीरन्

§ 442. हु A. 'to take away':—

<i>Present.</i>			<i>Imperfect.</i>		
1. हुवे	हुवहे	हुमहे	अहुवि	अहुवहि	अहुमहि
2. हुषे	हुवाथे	हुध्वे	अहुयाः	अहुवाथाम्	अहुध्वम्
3. हुते	हुवाते	हुवते	अहुत	अहुवाताम्	अहुवत

<i>Imperative.</i>			<i>Potential.</i>		
1. हुवै	हुवावहै	हुवामहै	हुवीय	हुवीवहि	हुवीमहि
2. हुष्व	हुवाथाम्	हुध्वम्	हुवीथाः	हुवीयाथाम्	हुवीध्वम्
3. हुताम्	हुवाताम्	हुवताम्	हुवीत	हुवीयाताम्	हुवीरन्

THIRD OR JUHOTYA'DI CLASS.

§ 443. (a) The base is formed by reduplication of the root.

(b) The third personal plural termination loses its न्.

(c) The Imperfect third personal plural termination is इस्, before which the final आ of roots is dropped and the final इ, उ and ऋ, short or long, are gunated.

Rules of Reduplication:—

§ 444. The first vowel of a root together with the initial consonant, if any, is reduplicated i. e. doubled; as पत्=पपत् after reduplication, उख—उउख, &c.

Note—The first syllable of a reduplicated root is called 'the reduplicative syllable;' e. g. the first प in पपत्, or first उ in उउख्.

§ 445. If a conjunct consonant begins a root, the first consonant only with the following vowel is reduplicated; e. g. प्रच्छ-पप्रच्छ.

(a) If the first member of a conjunct consonant, however, be a sibilant (श्, ष् or स्) and the second a hard consonant, the hard consonant is reduplicated: स्पर्ध-पस्पर्ध, श्रुत्-वुश्रुत्; but स्वन-सस्वन &c.

§ 446. A radical aspirate (2nd or 4th letter of a class) is changed to its corresponding unaspirate in the reduplicative syllable; as छिद्-चिच्छिद्, धु-दुधु, भुज्-बुभुज्, &c.

§ 447. The guttural of the reduplicative syll. is changed to the corresponding palatal (subject to the above rule) and ह् to ज्; e. g. कम्-ककम्-चकम्, खन्-खखन्-कखन्-चखन्, &c.

§ 448. A radical long vowel becomes short and ऋ is changed to अ in the reduplicative syllable; as धा-दधा, नी-निनी, कृ-चकृ &c.

§ 449. The penultimate ए or ऐ and ओ or औ become इ and उ respectively in the reduplicative syllable; सेव्-सिपेव्, दौक्-दुदौक्, &c.

Paradigms.

कि P. 'to know.'

Present.

Imperfect.

1. चिकेमि	चिकिवः	चिकिमः	अचिकयम्	अचिकिव	अचिकिम
2. चिकेपि	चिकियः	चिकिय	अचिकेः	अचिकितम्	अचिकित
3. चिकेति	चिकितः	चिक्यति	अचिकेत्	अचिकिताम्	अचिकयुः

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. चिकयानि | चिकयाव | चिकयाम | चिकियाम् | चिकियाव | चिकियाम |
| 2. चिकिहि | चिकितम् | चिकित | चिकियाः | चिकियातम् | चिकियात |
| 3. चिकेतु | चिकिताम् | चिक्यतु | चिकियात् | चिकियाताम् | चिकियुः |

हु P. 'to sacrifice.'

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---------|-----------|---------|
| 1. जुहोमि | जुहुवः | जुहुमः | अजुहवम् | अजुहुव | अजुहुम |
| 2. जुहोषि | जुहुयः | जुहुथ | अजुहोः | अजुहुतम् | अजुहुत |
| 3. जुहोति | जुहुतः | जुहति | अजुहोत् | अजुहुताम् | अजुह्वः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. जुह्वानि | जुह्वाव | जुह्वाम | जुहुयाम् | जुहुयाव | जुहुयाम |
| 2. जुहुधि | जुहुतम् | जुहुत | जुहुयाः | जुहुयातम् | जुहुयात |
| 3. जुहोतु | जुहुताम् | जुहुतु | जुहुयात् | जुहुयाताम् | जुहुयुः |

ह्री P. 'to be ashamed.'

- | | | | | | |
|-----------|--------|---------|---------|-----------|----------|
| 1. जिहेमि | जिहीवः | जिहीमः | अजिहयम् | अजिहीव | अजिहीम |
| 2. जिहेषि | जिहीयः | जिहीथ | अजिहेः | अजिहीतम् | अजिहीत |
| 3. जिहेति | जिहीतः | जिहियति | अजिहेत् | अजिहीताम् | अजिह्युः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. जिहयाणि | जिहयाव | जिहयाम | जिहीयाम् | जिहीयाव | जिहीयाम |
| 2. जिहीहि | जिहीतम् | जिहीत | जिहीयाः | जिहीयातम् | जिहीयात |
| 3. जिहेतु | जिहीताम् | जिहियतु | जिहीयात् | जिहीयाताम् | जिहीयुः |

IRREGULAR BASES:—

§ 450 The vowel of the roots मा, हा 'to go,' भृ, पृ, or पू 'to fill' and ऋ is changed to इ in the reduplicative syllable.

§ 451. The इ of the reduplicative syllable of निज्, विज् and

विष्, takes its Guna substitute before all terminations and the radical इ is not gunated before vowel strong terminations.

§ 452. दा and धा drop their आ after reduplication before weak terminations ; दध् becomes धत् before स्, ध्व, त्, and थ्. The Par. Imperative 2 per. singulars are देहि and दाह respectively.

§ 453. भी optionally shortens its vowel before consonantal weak terminations.

(a) मा and हा 'to go' assume the forms मिस्र् and जिह्र् before vowel terminations and मिमी and जिही before consonantal terminations.

§ 454. हा 'to abandon' assumes the forms जहि or जही before consonantal weak terminations except in the Pot. and जह् before vowel terminations and those of the Pot. The Imp. 2 sing. is जहाहि, जहिहि and जहीहि.

Paradigms.

ऋ Par. 'to go.'

Present.

1. इयमि	इयृवः	इयृमः
2. इयषि	इयृथः	इयृथ
3. इयति	इयृतः	इयति

Imperfect.

ऐयरम्	ऐयृव	ऐयृम
ऐयः	ऐयृतम्	ऐयृत
ऐयः	ऐयृताम्	ऐयरुः

Imperative.

1. इयराणि	इयराव	इयराम
2. इयृहि	इयृतम्	इयृत
3. इयर्तु	इयृताम्	इयर्तु

०

Potential.

1. इयराणि	इयराव	इयराम	इयृयाम्	इयृयाव	इयृयाम
2. इयृहि	इयृतम्	इयृत	इयृयाः	इयृयातम्	इयृयात
3. इयर्तु	इयृताम्	इयर्तु	इयृयात्	इयृयाताम्	इयृयुः

घा P. Â. 'to place, to hold.'

Present.

1. दधामि	दध्वः	दध्मः	दधे	दध्वहे	दध्महे
----------	-------	-------	-----	--------	--------

2. दधासि	धत्स्यः	धत्स्य	धत्से	दधाते	धद्से
3. दधाति	धत्तः	दधति	धत्ते	दधाते	दधते

Imperfect.

1. अदधाम्	अदध्व	अदधम	अदधि	अदध्वहि	अदधमहि
2. अदधाः	अधत्तम्	अधत्त	अधत्थाः	अदधाथाम्	अधद्धम्
3. अदधात्	अधत्ताम्	अदधुः	अधत्त	अदधाताम्	अदधत

Imperative.

1. दधानि	दधाव	दधाम	दधै	दधावहै	दधामहै
2. धेहि	धत्तम्	धत्त	धत्स्व	दधायाम्	धद्धम्
3. दधातु	धत्ताम्	दधतु	धत्ताम्	दधाताम्	दधताम्

Potential.

1. दध्याम्	दध्याव	दध्याम	दधीय	दधीवहि	दधीमहि
2. दध्याः	दध्यातम्	दध्यात	दधीथाः	दधीयाथाम्	दधीध्वम्
3. दध्यात्	दध्याताम्	दध्युः	दधीत	दधीयाताम्	दधीरन्

द्वा to be similarly conjugated. The forms of द्वा will be obtained by changing ध् to द्वा wherever it occurs.

निज् P. Â. 'to cleanse.'

Present.

1. नेनेज्मि	नेनिज्वः	नेनिज्मः	नेनिजे	नेनिज्वहे	नेनिज्महे
2. नेनेक्षि	नेनिक्थः	नेनिक्थ	नेनिक्षे	नेनिजाथे	नेनिग्ध्वे
3. नेनेक्ति	नेनिक्तः	नेनिजति	नेनिक्ते	नेनिजाते	नेनिजते

Imperfect.

1. अनेनिजम्	अनेनिज्व	अनेनिज्म	अनेनिजि	अनेनिज्वहि	अनेनिज्महि
2. अनेनेक्-ग्	अनेनिक्तम्	अनेनिक्त	अनेनिक्थाः	अनेनिजाथाम्	अनेनिग्ध्वम्
3. अनेनेक्-ग्	अनेनिक्ताम्	अनेनिजुः	अनेनिक्त	अनेनिजाताम्	अनेनिजत

Imperative.

- | | | | | | |
|-------------|------------|---------|------------|------------|-------------|
| 1. नेनिजानि | नेनिजाव | नेनिजाम | नेनिजै | नेनिजावहै | नेनिजामहै |
| 2. नेनिग्धि | नेनिक्तम् | नेनिक्त | नेनिक्ष्व | नेनिजाथाम् | नेनिग्ध्वम् |
| 3. नेनेक्तु | नेनिक्ताम् | नेनिजतु | नेनिक्ताम् | नेनिजाताम् | नेनिजताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
| 1. नेनिज्याम् | नेनिज्याव | नेनिज्याम | नेनिजीय | नेनिजीवहि | नेनिजीमहि |
| 2. नेनिज्याः | नेनिज्यातम् | नेनिज्यात | नेनिजीथाः | नेनिजीयाथाम् | नेनिजीध्वम् |
| 3. नेनिज्यात् | नेनिज्याताम् | नेनिज्युः | नेनिजीत | नेनिजीयाताम् | नेनिजीरन् |

Conjugate चिञ् P. A. similarly.

पृ P. 'to fill, 'to protect.'

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------|-----------|--------|
| 1. पिपमि | पिपृवः | पिपृमः | अपिपरम् | अपिपृव | अपिपृम |
| 2. पिपमि | पिपृथः | पिपृथ | अपिपः | अपिपृतम् | अपिपृत |
| 3. पिपति | पिपृतः | पिप्रति | अपिपः | अपिपृताम् | अपिपरः |

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. पिपराणि | पिपराव | पिपराम | पिपृयाम् | पिपृयाव | पिपृयाम |
| 2. पिपृहि | पिपृतम् | पिपृत | पिपृयाः | पिपृयातम् | पिपृयात |
| 3. पिपृत्तु | पिपृताम् | पिप्रतु | पिपृयात् | पिपृयाताम् | पिपृयुः |

पृ P. 'to protect, to fill.'

*Present.**Imperfect.*

- | | | | | | |
|----------|-----------|----------|---------|-------------|----------|
| 1. पिपमि | *पिपूर्वः | पिपूर्मः | अपिपरम् | अपिपूर्व | अपिपूर्म |
| 2. पिपमि | पिपूर्यः | पिपूर्य | अपिपः | अपिपूर्तम् | अपिपूर्त |
| 3. पिपति | पिपूर्तः | पिपुरति | अपिपः | अपिपूर्ताम् | अपिपरः |

Imperative.

1. पिपराणि	पिपराव	पिपराम	पिपूर्याम्	पिपूर्याव	पिपूर्याम्
2. पिपूर्हि	पिपूर्तम्	पिपूर्त	पिपूर्याः	पिपूर्यातम्	पिपूर्यात
3. पिपर्तु	पिपूर्ताम्	पिपुरतु	पिपूर्यात्	पिपूर्याताम्	पिपूर्युः

भू P. 'to fear.'

Potential.

Present.

1. विभेमि	विभीवः	विभीमः	अविभयम्	अविभीव	अविभीम
	विभेवः	विभिमः		अविभेव	अविभिम
2. विभेधि	विभीथः	विभीथ	अविभेः	अविभीतम्	अविभीत
	विभिथः	विभिथ		अविभितम्	अविभित
3. विभेति	विभांतः	विभ्यति	अविभेत्	अविभीताम्	अविभयुः
	विभितः			अविभिताम्	

Imperfect.

Imperative.

1. विभयानि	विभयाव	विभवाम	विभीयाम्	विभीयाव	विभीयाम
			विभियाम्	विभियाव	विभियाम
2. विभीहि	विभीतम्	विभीत	विभीयाः	विभीयातम्	विभीयात
विभिहि	विभितम्	विभित	विभियाः	विभियातम्	विभियात
3. विभेतु	विभीताम्	विभ्यतु	विभीयात्	विभीयाताम्	विभीयुः
	विभिताम्		विभियात्	विभियाताम्	विभियुः

Potential.

भृ P. Â. 'to hold; to maintain.'

Present.

1. विभर्मि	विभृवः	विभृमः	विभ्रे	विभृवहे	विभृमहे
2. विभर्षि	विभृतः	विभृथ	विभृषे	विभ्राथे	विभृषे
3. विभर्ति	विभृतः	विभ्रति	विभृते	विभ्राते	विभ्रते

Imperfect.

1. अविभरम्	अविभृव	अविभृम	अविभ्रि	अविभृवहि	अविभृमहि
------------	--------	--------	---------	----------	----------

2. अविभः अविभृतम् अविभृत अविभृथाः अविभ्रायाम् अविभृध्वम्
 3. अविभः अविभृताम् अविभरुः अविभृत अविभ्राताम् अविभ्रत

Imperative.

1. विभराणि विभराव विभराम विभरै विभरावहै विभरामहै
 2. विभृहि विभृतम् विभृत विभृष्व विभ्रायाम् विभृध्वम्
 3. विभर्तु विभृताम् विभ्रतु विभृताम् विभ्राताम् विभ्रताम्

Potential.

1. विभृयाम् विभृयाव विभृयाम विभ्रीय विभ्रीवहि विभ्रीमहि
 2. विभृयाः विभृयातम् विभृयात विभ्रीथाः विभ्रीयाथाम् विभ्रीध्वम्
 3. विभृयात् विभृयाताम् विभृत्युः विभ्रीत विभ्रीयाताम् विभ्रीरन्

मा Â. 'to measure, to sound.'

*Present.**Imperfect.*

1. मिमे मिमीवहे मिमीमेह् अमिमि अमिमीवहि अमिमीमहि
 2. मिमीषे मिमाथे मिमीष्वे अमिमीथाः अमिमाथाम् अमिमीध्वम्
 3. मिमीते मिमाते मिमते अमिमीत अमिमाताम् अमिमत

*Imperative.**Potential.*

1. मिमै मिमावहै मिमामहै मिमीय मिमीवहि मिमीमहि
 2. मिमीष्व मिमाथाम् मिमीध्वम् मिमीथाः मिमीयाथाम् मिमीध्वम्
 3. मिमीताम् मिमाताम् मिमताम् मिमीत मिमीयाताम् मिमीरन्

विष् P. Â. 'to pervade.'

Present.

1. वेवेषि वेविष्वः वेविष्मः वेविषे वेविष्वहे वेविष्महे
 2. वेवक्षि वेविष्ठः वेविष्ठ वेविक्षे वेविषाते वेविड्ढे
 3. वेवोष्टि वेविष्टः वेविषति वेविष्टे वेविषाते वेविषते

Imperfect.

1. अवेषिम्	अवेविच्च	अवेविष्म	अवेविषि	अवेविष्वहि	अवेविष्महि
2. अवेवेद्-ङ्	अवेविष्टम्	अवेविष्ट	अवेविष्टाः	अवेविषाथाम्	अवेविङ्ढम्
3. अवेवेद्-ङ्	अवेविष्टाम्	अवेविष्टुः	अवेविष्ट	अवेविषाताम्	अवेविषत

Imperative.

1. वेविषाणि	वेविषाव	वेविषाम	वेविषै	वेविषावहै	वेविषामहै
2. वेविङ्ढि	वेविष्टम्	वेविष्ट	वेविस्व	वेविषाथाम्	वेविङ्ढम्
3. वेवेष्टु	वेविष्टाम्	वेविषतु	वेविष्टाम्	वेविषाताम्	वेविषताम्

Potential.

1. वेविष्याम्	वेविष्याव	वेविष्याम	वेविषीय	वेविषीवहि	वेविषीमहि
2. वेविष्याः	वेविष्यातम्	वेविष्यात	वेविषीथाः	वेविषीयाथाम्	वेविषीध्वम्
3. वेविष्यात्	वेविष्याताम्	वेविष्युः	वेविषीत	वेविषीयाताम्	वेविषीरन्

हा P. ' to abandon '

Present.

1. जहामि	जहीवः	जहीमः	अजहाम्	अजहीव	अजहीम
	जहिवः	जहिमः		अजहिव	अजहिम
2. जहासि	जहीथः	जहीथ	अजहाः	अजहीतम्	अजहीत
	जहियः	जहिय		अजहितम्	अजहित
3. जहाति	जहीतः	जहति	अजहात्	अजहीताम्	अजहुः
	जहितः			अजहिताम्	

*Imperfect.**Imperative.*

1. जहामि	जहाव	जहाम	जह्याम्	जह्याव	जह्याम
2. जहाहि	जहीतम्	जहीत	जह्याः	जह्यातम्	जह्यात
जहाहि	जहितम्	जहित			
जहिहि					
3. जहातु	जहीताम्	जहतु	जह्यात्	जह्याताम्	जह्युः
	जहिताम्				

SEVENTH OR रुधादि CLASS.

§ 455. In this class the base is formed by inserting न between the radical vowel and the final consonant before the strong, and न् before the weak terminations.

§ 456. (a) The original nasal of n root is dropped.

(b) In the case of the root रुह्, न is changed to ने before consonantal strong terminations.

Paradigms.

अञ् P. 'to anoint,' &c.

Present.

Imperfect.

1. अनञिम्	अञ्ज्वः	अञ्जमः	आनजम्	आञ्ज्व	आञ्जम्
2. अनञि	अङ्क्यः	अङ्क्य	आनक्-ग्	आङ्कम्	आङ्कत
3. अनञ्ति	अङ्कतः	अञ्जन्ति	आनक्-ग्	आङ्कताम्	आञ्जन्

Imperative.

Potential.

1. अनञानि	अनजाव	अनजाम	अञ्ज्याम्	अञ्ज्याव	अञ्ज्याम्
2. अङ्गिध	अङ्कम्	अङ्क	अञ्ज्याः	अञ्ज्यातम्	अञ्ज्यात
3. अनक्तु	अङ्कताम्	अञ्जन्तु	अञ्ज्यात्	अञ्ज्याताम्	अञ्ज्युः

इन्ध् A. 'to kindle.'

Present.

Imperfect.

1. इन्धे	इन्ध्वहे	इन्धमेहे	ऐन्धि	ऐन्ध्वहि	ऐन्धमहि
2. इन्धे	इन्धाये	इन्धे	ऐन्धाः	ऐन्धाथाम्	ऐन्ध्वम्
3. इन्धे*	इन्धाते	इन्धते	ऐन्ध	ऐन्धाताम्	ऐन्धत

Imperative.

Potential.

1. इन्धै	इन्धावहै	इन्धामहै	इन्धीय	इन्धीवहि	इन्धीमहि
2. इन्ध्व	इन्धाताम्	इन्ध्वम्	इन्धीयाः	इन्धीयाथाम्	इन्धीध्वम्
3. इन्ध्वाम्	इन्धाताम्	इन्धताम्	इन्धीत	इन्धीयाताम्	इन्धीरन्

* Also इन्धे, ऐन्धाः, ऐन्ध्वम्, इन्ध्वम्, इन्धाम्, &c. See § 20 (a).

धृ P. Â. 'to pound.'

Present.

1. धृणमि	धृन्मः	धृन्मः	धृन्दे	धृन्दहे	धृन्मे
2. धृणसि	धृन्थः	धृन्थ	धृन्से	धृन्दाथे	धृन्हे
3. धृणति	धृन्तः	धृन्दन्ति	धृन्ते	धृन्दाते	धृन्दते

Imperfect.

1. अधृणदम्	अधृन्म	अधृन्म	अधृन्दि	अधृन्महि	अधृन्महि
2. अधृणः	अधृन्तम्	अधृन्त	अधृन्थाः	अधृन्दाथाम्	अधृन्ध्वम्
अधृणत्-द्					
3. अधृणत्-द्	अधृन्ताम्	अधृन्दन्	अधृन्त	अधृन्दाताम्	अधृन्दत

Imperative.

1. धृणदानि	धृणदाव	धृणदाम	धृणदै	धृणदावहै	धृणदामहै
2. धृन्धि	धृन्तम्	धृन्त	धृन्त्स्व	धृन्दायाम्	धृन्ध्वम्
3. धृणतु	धृन्ताम्	धृन्दन्तु	धृन्ताम्	धृन्दाताम्	धृन्दताम्

Potential.

1. धृन्याम्	धृन्याव	धृन्याम	धृन्दीय	धृन्दीवहि	धृन्दीमहि
2. धृन्याः	धृन्यातम्	धृन्यात	धृन्दीथाः	धृन्दीयाथाम्	धृन्दीध्वम्
3. धृन्यात्	धृन्याताम्	धृन्युः	धृन्दीत	धृन्दीयाताम्	धृन्दीरन्

भिद् P. A. to break, उन्द् P. to be wot, खिद् A. to suffer pain,
 छिद् P. A. to cut, छृद् P. A. to shine, to play; कृत् P. to spin, to
 surround; वृद् P. A. to kill, to disregard; and विद् P. A. to
 know, to consider, should be similarly conjugated. उनात्ति 3rd.
 sing. Pre. of उन्द्; कृणत्ति 3 sing. Pre. of कृत्, &c.

वृह P. 'to kill.'

Present.

1. वृणोमि	वृन्मः	वृन्मः	वृन्दे	वृन्दहे	वृन्मे
			वृन्से	वृन्दाथे	वृन्हे
			वृन्ते	वृन्दाते	वृन्दते

Imperfect.

अवृणदम्	अवृन्म	अवृन्म	अवृन्दि	अवृन्महि	अवृन्महि
			अवृन्थाः	अवृन्दाथाम्	अवृन्ध्वम्
			अवृन्त	अवृन्दाताम्	अवृन्दत

2. तृणोक्षि	तृण्डः	तृण्ड	अतृणेट्-इ	अतृण्डम्	अतृण्ड
3. तृणेदि	तृण्डः	तृंहन्ति	अतृणेट्-इ	अतृण्डाम्	अतृंहन्

*Imperative.**Potential.*

1. तृणहानि	तृणहाव	तृणहाम	तृंह्याम्	तृंहाव	तृंह्याम
2. तृण्डि	तृण्डम्	तृण्ड	तृंह्याः	तृंह्यातम्	तृंह्यात
3. तृणेदु	तृण्डाम्	तृंहन्तु	तृंह्यात्	तृंह्याताम्	तृंह्युः

पिष् P. 'to grind.'

*Present.**Imperfect.*

1. पिनप्मि	पिष्त्रः	पिंष्मः	अपिनप्म	अपिंष्त्र	अपिंष्म
2. पिनाक्षि	पिष्ठः	पिष्ठ	अपिनट्-इ	अपिंष्ठम्	अपिंष्ठ
3. पिनाष्टि	पिष्टः	पिपन्ति	अपिनट्-इ	अपिंष्ठाम्	अपिंषन्

*Imperative.**Potential.*

1. पिनपाणि	पिनपाव	पिनपाम	पिंष्याम्	पिंष्याव	पिंष्याम
2. पिण्डि	पिंष्ठम्	पिंष्ठ	पिंष्याः	पिंष्यातम्	पिंष्यात
3. पिनष्टु	पिंष्ठाम्	पिंषन्तु	पिंष्यात्	पिंष्याताम्	पिंष्युः

दिप् 'to distinguish' should be similarly conjugated.

युज् P. Â. 'to join.'

Present.

1. युनज्मि	युञ्ज्वः	युञ्ज्मः	युञ्जे	युञ्ज्वहे	युञ्ज्महे
2. युनाक्षि	युङ्क्वः	युङ्क्व	युङ्क्षे	युञ्जाथे	युङ्क्वे
3. युनाक्ति	युङ्क्ते	युञ्जन्ति	युङ्क्ते	युञ्जाते	युञ्जते

Imperfect.

1. अयुनजम्	अयुञ्ज्व	अयुञ्ज्म	अयुञ्जि	अयुञ्ज्वहि	अयुञ्ज्महि
2. अयुनक्-ग्	अयुङ्क्तम्	अयुङ्क्ते	अयुङ्क्थाः	अयुञ्जाथाम्	अयुङ्क्वम्
3. अयुनक्-ग्	अयुङ्काम्	अयुञ्जन्	अयुङ्क्ते	अयुञ्जाताम्	अयुञ्जत

Imperative.

1. युनजानि	युनजाव	युनजाम	युनजै	युनजावहे	युनजामहे
2. युङ्ग्धि	युङ्क्म	युङ्क्	युङ्क्व	युङ्जाथाम्	युङ्ग्वम्
3. युनक्तु	युङ्काम्	युङ्जन्तु	युङ्काम्	युङ्जाताम्	युङ्जताम्

Potential.

1. युञ्ज्याम्	युञ्ज्याव	युञ्ज्याम	युञ्जीय	युञ्जीवहि	युञ्जीमहि
2. युञ्ज्याः	युञ्ज्यातम्	युञ्ज्यात	युञ्जीथाः	युञ्जीयाथाम्	युञ्जीध्वम्
3. युञ्ज्यात्	युञ्ज्याताम्	युञ्ज्युः	युञ्जीत	युञ्जीयाताम्	युञ्जीरन्

Conjugate similarly भञ् P. 'to break,' भुञ् P. 'to enjoy,' A. 'to eat,' विञ् P. 'to shake, to tremble,' and वृञ् P. 'to avoid.'

रिच् P. Â. 'to evacuate.'

Present.

1. रिणात्मि	रिच्वः	रिचमः	रिचै	रिच्वहे	रिचमहे
2. रिणाक्षि	रिच्यः	रिचथ	रिक्षे	रिचाथे	रिग्वे
3. रिणाक्ति	रिक्तः	रिचन्ति	रिक्ते	रिचाते	रिचते

Imperfect.

1. अरिणचम्	अरिच्व	अरिचम	अरिचि	अरिच्वहि	अरिचमहि
2. अरिणक्-ग्	अरिक्तम्	अरिक्त	अरिक्थाः	अरिचाथाम्	अरिग्वम्
3. अरिणक्-ग्	अरिक्ताम्	अरिचन्	अरिक्त	अरिचाताम्	अरिचत

Imperative.

1. रिणचानि	रिणचाव	रिणचाम	रिणचै	रिणचावहे	रिणचामहे
2. रिङ्ग्धि	रिक्तम्	रिक्त	रिक्व	रिञ्चाथाम्	रिग्वम्
3. रिणक्तु	रिक्ताम्	रिञ्चन्तु	रिक्ताम्	रिञ्चाताम्	रिञ्चताम्

Potential.

1. रिञ्च्याम्	रिञ्च्याव	रिञ्च्याम	रिञ्चीय	रिञ्चीवहि	रिञ्चीमहि
---------------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

2. रिंच्याः रिंच्यातम् रिंच्यात रिंचीथाः रिंचीयायाम् रिंचीध्वम्
 3. रिंच्यात् रिंच्याताम् रिंच्युः रिंचीत रिंचीयाताम् रिंचीरन्

Conjugate similarly विच् P. A. 'to separate,' तच् P. 'to contract' and घृच् 'to touch.'

रुघ् P. Â. 'to obstruct.'

Present.

- | | | | | | |
|-------------|---------|------------|--------|----------|---------|
| 1. रुणधि | रुन्वः | रुन्वः | रुन्धे | रुन्वहे | रुन्धहे |
| 2. रुणात्ति | रुन्धः* | रुन्ध | रुन्से | रुन्धाथे | रुन्धे |
| 3. रुणद्धि | रुन्धः | रुन्धान्ति | रुन्धे | रुन्धाते | रुन्धते |

Imperfect.

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 1. अरुणधम् | अरुन्ध्व | अरुन्धम् | अरुन्धि | अरुन्ध्वहि | अरुन्धमहि |
| 2. अरुणत् द्
अरुणः | अरुन्धम् | अरुन्ध | अरुन्धाः | अरुन्धाथाम् | अरुन्धम् |
| 3. अरुणत्-द् | अरुन्धाम् | अरुन्धन् | अरुन्ध | अरुन्धाताम् | अरुन्धत |

Imperative.

- | | | | | | |
|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| 1. रुणधानि | रुणधाव | रुणधाम | रुणधै | रुणधावहे | रुणधामहे |
| 2. रुन्धि | रुन्धम् | रुन्ध | रुन्स्व | रुन्धाथाम् | रुन्धम् |
| 3. रुणद्धु | रुन्धाम् | रुन्धन्तु | रुन्धाम् | रुन्धाताम् | रुन्धताम् |

Potential.

- | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
| 1. रुन्ध्याम् | रुन्ध्याव | रुन्ध्याम | रुन्धीय | रुन्धीवही | रुन्धीमहि |
| 2. रुन्ध्याः | रुन्ध्यातम् | रुन्ध्यात | रुन्धीथाः | रुन्धीयाथाम् | रुन्धीध्वम् |
| 3. रुन्ध्यात् | रुन्ध्याताम् | रुन्ध्युः | रुन्धीत | रुन्धीयाताम् | रुन्धीरन् |

* Or रुन्धः &c.; see note * p. 290.

हिस् P. 'to kill.'

*Present.**Imperfect.*

1. हिनस्मि	हिंस्वः	हिंस्मः	अहिनसम्	अहिंस्व	अहिंस्म
2. हिनस्सि	हिंस्थः	हिंस्थ	अहिनः-त्-द्	अहिंस्तम्	अहिंस्त
3. हिनस्ति	हिंस्तः	हिंसन्ति	अहिनत्-द्	अहिंस्ताम्	अहिंसन्

*Imperative.**Potential.*

1. हिनसानि	हिनसाव	हिनसाम	हिंस्याम्	हिंस्याव	हिंस्याम
2. हिन्यि	हिंस्तम्	हिंस्त	हिंस्याः	हिंस्यातम्	हिंस्यात
3. हिनस्तु	हिंस्ताम्	हिसन्तु	हिंस्यात्	हिंस्याताम्	हिंस्युः

II. GENERAL

OR

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

§ 457. In the General Tenses and Moods and in the formation of verbal derivatives generally, the augment इ is prefixed (necessarily or optionally) to terminations beginning with any consonant except य in the case of certain roots. Such roots as take the augment इ necessarily are called *Set* (स + इद् *i. e.* with इ); such as take it optionally are called *Wet* (वा + इद्), and those that do not, are called *Anit* (अन् + इद् *i. e.* without इ).

§ 458. (a) Roots of more than one syllable, derived roots and roots of the 10th class are always *Set*.

(b) Of all monosyllabic roots ending in a vowel those given in the following couplet (Kârikâ) are *Set* and the rest *Anit*.

“ऊदन्तैर्यौतिरुक्षुशीस्तुवुभ्रिडीइभ्रिभिः ।

वृद्धभ्रं च विनैकाचोऽजन्तेषु निहताः स्मृताः ॥

i. e. roots ending in long ऊ and long ऋ, the roots यु, रु, क्षु, शी, स्तु,

सु, लु, श्रि, डी, श्रि, वृ IX. cl. A. and वृ V. cl. P. A. are Set (excepting these all monosyllabic roots ending in a vowel are Anit).

(c) Of monosyllabic roots ending in a consonant the following 102 are Anit; and the remaining Set.

* शक् पच् मुचि रिच् वच् विच् । सिच् प्रच्छि ल्यज निजिर्भजः ।

भञ् भुञ् भ्रञ् मस्जि यज युज् रुज् । रञ् विजिर् स्वाञ्सिञ्सृजः ॥

अद् छद् खिद् छिद् तुदि ह्रदः । पयभिद् वियतिर्विनद् ।

शद्सदी स्त्रिद्यतिः स्कन्दि । हदी कुघ् भुधिबुध्यती ॥

बन्धिर्युधिरुधी राधि । व्यध्शुघः साधिसिध्यती ।

मन्यहन्नाप् क्षिप् छुपि तप् । तिपस्तृप्यतिदृप्यती ॥

लिप् छुप् वप् शप् स्रप् मृपि यम् । रभ् लभ् गम् नम् यमो रमिः ।

कुशिर्दशिदृशी दृश् मृश् । रिश् रुश् लिश् विश् स्पृशः कृपिः

त्रिप् तुप् द्विप् दुष् पुण्य पिप् विप् । शिप् शुप् झिळ्यतयो घसिः ।

वसतिर्दह्दिहिदिहो नह् मिह् रुह् लिह् वहिस्तथा ॥

अनुदात्ता हलन्तेषु धातवो द्व्यधिकं शतम् ॥

(d) The following roots are Wet :—

स्वरतिः सूयते सूते पञ्चमे नवमे च धुञ् ।

तनाक्तिर्बृश्तिश्चान्तावनक्तिश्च तनाकिना ॥ १ ॥

* The following couplet gives the endings of these roots and their number in each :—

कचछजा दवनपा ममशाः पसहाः क्रमात् ।

कैक्कैकाणैः टैः खंडैः गघैर्जाष्टैर्जेः स्मृताः ॥

The first line gives the ending consonants and thus enables the students to know at once which root is Set and which is Anit; e. g. कुद् may be at once known to be a set root as द् does not occur in the first line. The second line gives the number of roots ending in a particular consonant. Thus roots ending in क् are क् i. e. one (क् being the first consonant) in number; roots ending in च् are च् i. e. 6, (च् being the 6th consonant); roots ending in छ् are छ् i. e. one, in number; and so on.

मार्षि मार्षति जान्तेषु दान्तौ छिद्यति स्यन्दते ।
 रध्यतिः सेधतिर्धान्तौ पान्ताः पञ्चैव कल्पते ॥ २ ॥
 गोपायतिःस्तृष्यतिश्च त्रपते दृष्यतिस्तथा ।
 मान्तौ क्षाम्यति क्षमतेऽधुते छिन्नाति नश्यति ॥ ३ ॥
 शान्तास्त्रयोधाक्षतिश्च निष्कुण्णातिश्च तक्षति ।
 त्वक्षतिश्च पकारान्ता ह्यथ हान्ताश्च गाहते ॥ ४ ॥
 पदद्वये गृहतिश्च ऋकारोपान्त्यगर्हते ।
 वृहतिर्वृहतिद्रव्यतयो वृहति सुहति ॥ ५ ॥
 स्तृहति स्निहति स्तुह्यत्येते वेङ्कः हि धातवः ।
 अजन्तानां तु थल्येव वेद स्यादन्यत्र सर्वदा* ॥ ६ ॥

§ 459. Roots ending in ए, ऐ, and ओ are to be treated as roots ending in आ. Also the roots मि 5. P. A., 'to throw', मी 9 P. A. 'to kill,' and दी 4. A. 'to perish,' before a termination causing Guna or Vṛddhi ली 9 P. 4 A. 'to adhere or cling to' changes its vowel to आ optionally under the same circumstances.

§ 460. Roots of the tenth class preserve their अय् (i. e. अय with the final अ dropped) with all the changes that the root undergoes before it in the general tenses.

§ 461. The root गुप्, धूप, विह्, पण्, पन्, कम्, and ऋक् preserve their conjugational bases optionally.

§ 462. अस् and वृ substitute for themselves भू and वच् respectively.

§ 463. Neither Guna nor Vṛddhi is substituted for the vowel of a few roots of the 6th class even before a strong termination except the अ of the 1st and 3rd person sing. of the Perfect, the अय् of the causal and the इ of the 3rd pers. sing. of the Passive

* These couplets as well as those bearing on the 2nd variety. of the Aorist are composed by Mr. Chintāmaṇi Ātmārām Kelkar, the present learned S'astri at the Poona Training College.

Aorist. These are कुद्, पुद्, कुच्, गुज्, डुर्, स्कुद्, वुद्, छद्, स्कुर्, गुर्, च्, धू, कृ, and a few more not often to be met with.

§ 464. The root अस्ज् assumes the forms अज्ज् and अर्ज् in the Non-conjugational Tenses.

§ 465. The penultimate ऋ of सृज् and दृश् is changed to र् before a consonantal strong termination in the General Tenses.

§ 466. The intermediate इ is weak in the case of the root विज्. 6 A. 7 P.; and optionally so in the case of ऊर्ण्.

§ 467. The roots दीप्ति 2 A. 'to shine' and गेही 2 A. 'to go' do not take Guṇa or Vṛddhi before any termination. They also drop their final vowel before the intermediate इ and य्. दरिद्रा also drops its आ before a non-conjugational termination except in the Desiderative and the Aorist where it retains it optionally.

THE TWO FUTURES AND CONDITIONAL.

(1) First Future (छद्).

Also called Periphrastic Future.

§ 468. Terminations:—

Parasm.			Âtm.		
1. तास्मि*	तास्वः	तास्मः	1. ताहे	तास्वहे	तास्महे
2. तसि	तास्यः	तास्य	2. तासे	तासाये	ताध्वे
3. ता	तारौ	तारः	3. ता	तारौ	तारः

§ 469. To these terminations the augment इ is prefixed in the

* The forms of the First Future may be derived by adding to the Nom. sing. of the noun of agency derived with the affix तु the forms of the Present Tense of the root अस् 'to be' in the 1st and 2nd persons. The forms of the Nom. are the forms of the 3rd pers.

case of Set roots, optionally in the case of Wet roots, and not prefixed at all in that of Anit roots.

§ 470. All these terminations are strong. The final vowel and the penultimate short of a root therefore take their Guna substitute before these.

§ 471. Anit roots with a penultimate ऋ change it to ॠ optionally before a strong termination beginning with any consonant except a nasal or a semi-vowel; सृप्-सर्त्तास्मि, स्रप्तास्मि &c.

दा P. Â. 'to give,' &c.

1. दातास्मि	दातास्वः	दातास्मः	1. दाताहे	दातास्वहे	दातास्महे
2. दातासि	दातास्यः	दातास्य	2. दातासे	दातासाथे	दातास्वहे
3. दाता	दातारौ	दातारः	3. दाता	दातारौ	दातारः

नी P. A. 'to carry'—नेतास्मि, नेतास्वः, नेतास्मः &c., नेताहे, नेतास्वहे, नेतास्महे, &c.

पत् P.—पतितास्मि, पतितास्वः, पतितास्मः &c.

ईक्ष् A.—ईक्षिताहे, ईक्षितास्वहे, ईक्षितास्महे &c.

IRREGULAR BASES.

§ 472. The roots हृप्, सृह् 1 A. लुभ्, रिप् and रुप् admit इ optionally in the First Future, e. g. 1 sing. एपितास्मि, एष्टास्मि, सहिताहे, सोदाहे; लोभितास्मि, लोब्धास्मि; रोपितास्मि, रोष्टास्मि; रोपितास्मि, रोष्टास्मि.

§ 473. कृप् is optionally Parasm. in the First Future and when so it rejects हृ; कल्पिताहे, कल्पताहे; कल्पतास्मि 1 sing. &c.

§ 474. The augment इ as added to ग्रह् is long in all Non-conjugational Tenses, except in the Perfect; ग्रहीतास्मि 1 sing.

§ 475. The intermediate इ is optionally lengthened in the case of वृ and roots ending in ऋ, except in the Perfect, the Benedi-

ctive Atm. and the Aorist Par.; वरितास्मि, वरीतास्मि, 1 sing. कृ-करीतास्मि, करीतास्मि 1 sing.

§ 476. न् is inserted before the ending consonant of the root मस्ज् before which स्र is dropped, and after the vowel of नश्, when they are followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel; मङ्गन् &c.; नष्टान्, नशितान्. The स्र of मस्ज् is changed to ज् when not dropped.

§ 477. वी is substituted for अज् 1 P. 'to go' necessarily before any non-conjugational termination, and optionally before such as begin with any consonant except य्; वेता, अजिता; वेपयति, अजिपयति &c.

(2) *Second Future (लृट्)* and (3) *Conditional (लृङ्)*.

§ 478. Terminations of the Second Future :—

Parasm.

Ātmane.

1. स्यामि*	स्यावः	स्यामः	1. स्ये	स्यावहे	स्यामहे
2. स्यसि	स्यथः	स्यथ	2. स्यसे	स्येथे	स्यध्वे
3. स्यति	स्यतः	स्यन्ति	3. स्यते	स्येते	स्यन्ते

§ 479. Terminations of the Conditional :—

1. स्यम्†	स्याव	स्याम	1. स्ये	स्यावहि	स्यामहि
2. स्यः	स्यतम्	स्यत	2. स्यथाः	स्येथाम्	स्यध्वम्
3. स्यत्	स्यताम्	स्यन्	3. स्यत	स्येताम्	स्यन्त

§ 480. त् is substituted for the ending स्र of a root when followed by any non-conjugational termination beginning with स्र.

* These terminations, it will be seen, are obtained by adding those of the Present to स्य with its य lengthened before initial व and थ, and dropped before a vowel.

† These are obtained similarly by adding the terminations of the Imperfect to स्य the usual rules of Sandhi being observed.

§ 481. इ is to be prefixed, or not, or optionally to the terminations given above, according as the root is Set or Anit or Wet. Before the terminations the final vowel and the penultimate short take their Guna substitute.

§ 482. In the Conditional the augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect.

Paradigms.

Second Future.

शक् 5 P.

लभ् 1 Â.

1. शक्यामि	शक्यावः	शक्यामः	1. लप्स्ये	लप्स्यावहे	लप्स्यामहे.
2. शक्यासि	शक्यथः	शक्यथ	2. लप्स्यसे	लप्स्येथे	लप्स्यध्वे
3. शक्याति	शक्यतः	शक्यन्ति	3. लप्स्यते	लप्स्येते	लप्स्यन्ते

Conditional.

1. अशक्यम् अशक्याव	अशक्याम	1. अलप्स्ये	अलप्स्यावहि	अलप्स्यामहि
2. अशक्यः अशक्यतम्	अशक्यत	2. अलप्स्यथाः	अलप्स्येथाम्	अलप्स्यध्वम्
3. अशक्यत् अशक्यताम्	अशक्यन्	3. अलप्स्यत	अलप्स्येताम्,	अलप्स्यन्त

ग्रह्—ग्रहीष्यामि—ष्ये; अग्रहीष्यम्—ष्ये &c.

IRREGULAR BASES.

§ 483. गम् P., हन् and Anit roots ending in ऋ admit इ in the Second Future and the Conditional; गम् P. (also that substituted for इ 'to go' and with अधि 'to remember') also admits it in the Desiderative; गमिष्यामि, हनिष्यामि, करिष्यामि, &c. See. Fu. 1. sing. अगमिष्यम्, अकरिष्यम्, अहनिष्यम्, &c. Con. 1. sing.

§ 484. The roots क्लृप्, वृत्, वृध्, शृध् and स्यन्द् optionally take Parasmaipada terminations in the Second Future, Conditional and the Desiderative. They reject the augment इ when Parasmaipadi; कल्पिष्ये, कल्पस्ये, कल्पस्यामि; वर्तिष्ये, वत्स्यामि; वर्धिष्ये, वत्स्यामि; शर्धिष्ये,

शस्स्यामि; स्यन्दिष्ये, स्यन्त्स्ये, स्यन्त्स्यामि 1 sing. 2nd Fut.; अकल्पिष्ये, अकल्पस्ये, अकल्पस्यम्; अवर्तिष्ये, अवर्त्स्यम्; अवर्धिष्ये, अवर्त्स्यम्; अशर्धिष्ये, अशर्त्स्यम्; अस्यन्दिष्ये, अस्यन्त्स्ये, अस्यन्त्स्यम् 1. sing. Cond.

§ 485. The roots कृत्, वृत्, छृद्, तृद् and नृत् take इ optionally when followed by an *ārdhadhātuka* (Non-conjugational termination) beginning with स् except in the Aorist; कृत्-कर्तिष्यामि, कर्त्स्यामि; अकर्तिष्यम्, अकर्त्स्यम् Cond. &c.

§ 486. In the case of इ with अधि, गा is optionally substituted for इ in the Conditional and the Aorist. इ is substituted for the final vowel of the verbs दा 3 P. A. 1 P. या, दो, दे, धे, मा, स्था, गा (substituted for इ 2 P. and इ with अधि), पा, हा, and सो before a consonantal weak termination. All terminations added to गा substituted for इ are weak.

Paradigms.

1. अध्यैष्ये	अध्यैष्यावहि	अध्यैष्यामहि
2. अध्यैष्यथाः	अध्यैष्येथाम्	अध्यैष्यध्वम्
3. अध्यैष्यत	अध्यैष्येताम्	अध्यैष्यन्त
1. अध्यगीष्ये	अध्यगीष्यावहि	अध्यगीष्यामहि
2. अध्यगीष्यथाः	अध्यगीष्येथाम्	अध्यगीष्यध्वम्
3. अध्यगीष्यत	अध्यगीष्येताम्	अध्यगीष्यन्त

§ 487. We give below the first pers. sing. of some of the roots of more difficult conjugation. The student should find out the various rules by which to arrive at them.

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
भू	भवितास्मि	भविष्यामि	अभविष्यम्
स्तृ	स्तरितास्मि	स्तरिष्यामि-ष्ये	अस्तरिष्यम्-ष्ये
	स्तरीतास्मि	स्तरीष्यामि-ष्ये	अस्तरीष्यम्-ष्ये

Roots. First Future. Sec. Future. Conditional.

2. P.			
यु	यवितास्मि	याविष्यामि	अयाविष्यम्
शी	शयिताहे	शयिष्ये	अशयिष्ये
सु	स्नवितास्मि	स्नविष्यामि	अस्नविष्यम्
धि	श्रयितास्मि	श्रयिष्यामि	अश्रयिष्यम्
प्रि	श्रयितास्मि-हे	श्रयिष्यामि-ष्ये	अश्रयिष्यम्-ष्ये
पच्	पक्तास्मि	पक्ष्यामि	अपक्ष्यम्
मुच्	मोक्तास्मि	मोक्ष्यामि	अमोक्ष्यम्
सिच्	सेक्तास्मि	सेक्ष्यामि	असेक्ष्यम्
भञ्ज्	भङ्क्तास्मि	भङ्क्ष्यामि	अभङ्क्ष्यम्
मुञ्	मोक्तास्मि	मोक्ष्यामि	अमोक्ष्यम्
अस्ज्	अष्टास्मि	अक्ष्यामि	अअक्ष्यम्
	मर्थास्मि	मर्क्ष्यामि	अमर्क्ष्यम्
मरज्	मङ्क्तास्मि	मङ्क्ष्यामि	अमङ्क्ष्यम्
रञ्ज्	रङ्क्तास्मि	रङ्क्ष्यामि	अरङ्क्ष्यम्
छज्	छष्टास्मि	छक्ष्यामि	अछक्ष्यम्
अद्	अत्तास्मि	अत्स्यामि	आत्स्यम्
पद्	पत्ताहे	पत्स्ये	अपत्स्ये
स्कन्द्	स्कन्तास्मि	स्कन्त्स्यामि	अस्कन्त्स्यम्
बन्ध	बन्द्वास्मि	भन्त्स्यामि	अभन्त्स्यम्
व्यध्	व्यद्वास्मि	व्यत्स्यामि	अव्यत्स्यम्
मन्	मन्ताहे	मंस्ते	अमंस्ते
रुप्	तर्पितास्मि,	तर्पिष्यामि, तप्स्यामि,	अतर्पिष्यम्
	तर्प्तास्मि, त्रप्तास्मि	त्रप्स्यामि	अत्रप्स्यम्
गम् with सम्	संगन्ताहे	संगंस्ते	समगंस्ते
दृश्	द्रष्टास्मि	द्रक्ष्यामि	अद्रक्ष्यम्
घस्	घस्तास्मि	घत्स्यामि	अघत्स्यम्

Roots.	1st Future.	2nd Future.	Conditional.
वस् to dwell	वस्तास्मि	वत्स्यामि	अवत्स्यम्
दह्	दग्धास्मि	धक्ष्यामि	अधक्ष्यम्
नह्	नद्धास्मि	नत्स्यामि	अनत्स्यम्
वह्	वोढास्मि*	वक्ष्यामि	अवक्ष्यम्

Wet roots:—

अञ्ज	अञ्जितास्मि	अञ्जिष्यामि	अञ्जिष्यम्
	अङ्क्तास्मि	अङ्क्ष्यामि	अङ्क्ष्यम्
अश्	अशिताहे	अशिष्ये	आशिष्ये
	अष्टाहे	अक्ष्ये	आक्ष्ये
क्लिद्	क्लेदितास्मि	क्लेदिष्यामि	अक्लेदिष्यम्
	क्लेत्तास्मि	क्लेत्स्यामि	अक्लेत्स्यम्
क्लिश्	क्लेशितास्मि	क्लेशिष्यामि	अक्लेशिष्यम्
	क्लेष्टास्मि	क्लेक्ष्यामि	अक्लेक्ष्यम्
क्षम्	क्षमिताहे	क्षमिष्ये	अक्षमिष्ये
	क्षन्ताहे	क्षंस्ये	अक्षंस्ये
गाह्	गाहिताहे	गाहिष्ये	अगाहिष्ये
	गाढाहे	घाक्ष्ये	अघाक्ष्ये
गुप्	गोपितास्मि	गोपिष्यामि	अगोपिष्यम्
	गोप्तास्मि	गोप्स्यामि	अगोप्स्यम्
	गोपायितास्मि	गोपायिष्यामि	अगोपायिष्यम्
गूह्	गूहितास्मि	गूहिष्यामि	अगूहिष्यम्
	गोढास्मि	घोक्ष्यामि	अघोक्ष्यम्
तक्ष्	तक्षितास्मि	तक्षिष्यामि	अतक्षिष्यम्
	तष्टास्मि	तक्ष्यामि	अतक्ष्यम्

* For the change of अ to ओ in this and in सोढाहे see ft.-note p. 317

Roots, 1st Future 2nd Future Conditional.

त्रप्	त्रपिताहे, त्रप्ताहे	त्रपिष्ये, त्रप्स्ये	अत्रपिष्ये, अत्रप्स्ये
धू	धुवितास्मि, धोतास्मि	धुविष्यामि, धोष्यामि	अधुविष्यम्, अधोष्यम्
तृह्	तर्हितास्मि, तर्डास्मि	तर्हिष्यामि, तर्क्ष्यामि	अतर्हिष्यम्, अतर्क्ष्यम्
मुह्	मोहितास्मि, मोढा-य्वा-स्मि	मोहिष्यामि, मोक्ष्यामि	अमोहिष्यम्, अमोक्ष्यम्
मृज्	मार्जितास्मि, मार्द्यास्मि	मार्जिष्यामि, मार्क्ष्यामि	अमार्जिष्यम्, अमार्क्ष्यम्
रध्	रधितास्मि, * रद्धास्मि	रधिष्यामि, रत्स्यामि	अरधिष्यम्, अरत्स्यम्
व्रश्	व्रश्चितास्मि, व्रष्टास्मि	व्रश्चिष्यामि, व्रक्ष्यामि	अव्रश्चिष्यम्, अव्रक्ष्यम्
स्निह्	स्नेहितास्मि, स्नेढास्मि	स्नेहिष्यामि, स्नेक्ष्यामि	अस्नेहिष्यम्, अस्नेक्ष्यम्
	स्नेग्धास्मि †		
स्वृ	स्वरितास्मि, स्वर्तास्मि	स्वरिष्यामि ‡	अस्वरिष्यम्
कु	कुतास्मि	कुष्यामि	अकुष्यम्
कुट्	कुटितास्मि	कुटिष्यामि	अकुटिष्यम्
धू 6 cl.	धुवितास्मि	धुविष्यामि	अधुविष्यम्
धूप्	धूपितास्मि,	धूपिष्यामि	अधूपिष्यम्
	धूपायितास्मि	धूपायिष्यामि	अधूपायिष्यम्
विच्छ्	विच्छितास्मि	विच्छिष्यामि	अविच्छिष्यम्
	विच्छायितास्मि	विच्छायिष्यामि	अविच्छायिष्यम्
ऋत्	अर्तिताहे, ऋतीयिताहे	अर्तिष्ये, ऋतीयिष्ये	आर्तिष्ये, आर्तीयिष्ये
कम्	कमिताहे, कामयिताहे	कमिष्ये, कामयिष्ये	अकमिष्ये, अकामयिष्ये
जम्	जम्भिताहे*	जम्भिष्ये	अजम्भिष्ये
मि-मी	मातास्मि-हे	मास्यामि, मास्ये	अमास्यम्, अमास्ये
दी	दाताहे	दास्ये	अदास्ये
ली	लेतास्मि, लातास्मि	लेष्यामि, लास्यामि	अलेष्यम्, अलास्यम्
चृत्	चर्तितास्मि	चर्तिष्यामि, चर्त्स्यामि	अचर्तिष्यम्, अचर्त्स्यम्

* See ft. note p. 320. † See ft. note p. 322. ‡ स्वरि is set in the 2nd Fut. and the Condi.

छृद्	छर्दितासि-हे	छर्दिष्यामि-ष्ये	अच्छर्दिष्यम्-ष्ये
		छर्स्यामि-त्स्ये	अच्छर्स्याम्-त्स्ये
तृद् P. A. & नृद् P. to be similarly conjugated.			
ऊर्णु	ऊर्णवितासि-हे,	ऊर्णविष्यामि-ष्ये	और्णविष्यम्-ष्ये
	ऊर्णवितासि-हे	ऊर्णविष्यामि-ष्ये	और्णविष्यम्-ष्ये
दरिद्रा	दरिद्रितासि	दरिद्रिष्यामि	अदरिद्रिष्यम्
दीधी	दीधिताहे	दीधिष्ये	अदीधिष्ये
	वेवी to be similarly conjugated.		

(4) THE PERFECT (लिट्).

§ 488. There are two kinds of Perfect, Reduplicative and Periphrastic.

§ 489. The Reduplicative Perfect is formed of all monosyllabic roots beginning with consonants, as well as of those beginning with the vowels अ or आ, and इ, उ, and ऋ short.

Exceptions—दय्, अय्, कास्, आस्. These take the Periphrastic Perfect necessary.

§ 490. The Periphrastic Perfect is formed of all roots beginning with any vowel except अ or आ which is naturally or prosodially long, and of roots of more than one syllable (roots of the 10th class and other derivative roots included). Exceptions:—ऊर्णु and ऋच्छ which take the Reduplicative Perfects.

§ 491. The roots उप्, विद्, जाग्, भी, ही, भृ, हृ, and दृदि take both the perfects.

THE REDUPLICATIVE PERFECT.

§ 492. The root is reduplicated according to the rules laid down in §§ 444—449.

§ 493.

Parasmaipada.		Terminations.		Ātmanepada.	
1. अ	व	म	ए	वहे	महे

2. य	अथुस्	अ	से	आथि	ध्वे
3. अ	अतुस्	उस्	ए	आते	इरे

§ 494. The Parasmaipada singular terminations are strong ; the rest weak. Before the strong terminations the penultimate short vowel takes it Guṇa substitute. The final vowel and penultimate अ take Vṛddhi necessarily in the third and optionally in the first person singular. In the 2nd person singular the final vowel takes Guṇa and the penultimate अ remains unchanged.

§ 495. *Special rules about the admission of the intermediate इ before the terminations व, म, थ, से, वहे, महे, ध्वे; see (§ 457).

(a) All roots, whether set or anit, except कृ, सु, भृ, वृ, स्तृ, हृ, लृ and श्रु, admit इ. But कृ with सम्, and वृ admit it before थ; as संवत्सरिथ, ववरिथ.

(b) Anit roots ending in short क, except कृ, reject it before थ; as सम्मर्थ from स्मृ; but आरिथ from क्र.

(c) Anit roots with a final vowel or with a penultimate अ admit it optionally before थ.

§ 496. When initial इ or उ of a root takes Guṇa or Vṛddhi substitute, the reduplicative इ or उ is changed to इय् or उव्; otherwise the two vowels combine to form long ई or ऊ; as इएप्+अ=इयेप्, उओस्+अ=उवोस्; ईपिव &c.

§ 497. The final उ, short or long, is changed to उव् before a vowel weak termination and इ to इय् or य् as it is preceded by a conjunct consonant or not; as दुधू+इव=दुधुविव 1 dual; निनी+इव=निन्यु+इव=निन्यिव, शिशि+इव=शिशिविव, &c.

* कृष्णभृस्तुद्रुश्रुवो लिटि । Pāṇ. VII. 2. 13.

अजन्तोऽकारवाचायस्तास्यनिट् थलि वेडयम् ।

कदन्त ईदृक् नित्यानिट् काद्यन्यो लिटि सेह भवेत् ॥ (Sid. Kau.)

§ 498. Roots ending in आ take औ instead of अ in the 1st and 3rd per. sing. and drop their final आ before vowel weak terminations, and before such as take the augment इ; as ददौ, ददिव, ददिम 1st Per. ददाथ, ददिथ 2. Per. sing. of दा.

§ 499. Guna is substituted for the final vowel of roots ending in क preceded by a conjunct consonant, and in long कृ and of the roots कृ, कृच्छ and जागृ; as सस्मरिव 1 dual of स्मृ, &c. शृ, दृ and पृ optionally take the Guna substitute before the weak terminations, and shorten their vowel when they do not; as शशरिव, शशिव, 1 dual of शृ, &c.

§ 500. Monosyllabic roots, having a short अ for their penultimate, change it to ए and drop the reduplicative syllable before the weak terminations and before थ when it takes इ, provided their initial letter undergoes no change in the reduplication; e. g. पत् 1st dual पपत्+इव=पेत्+इव=पेतिव, पेतिथ 2 sin., शोकिथ, शशक्थ 2. sing. of शक्, but ननन्दिथ 2nd dual of नन्द as the अ here is prosodically long.

Exceptions:—Roots beginning with व and the roots शस् and दद्.

§ 501. नृ is inserted after the reduplicative syllable in the case of roots beginning with अ and ending in a conjunct consonant and in that of अश् 'to pervade' and कृच्छ 'to go.' The reduplicative अ is changed to आ; अञ्-अअञ्+अ=अ+नृ+ अञ्+अ=अनञ्+अ=आनञ्; similarly आनर्द 1 sing. of अर्द, आनर्शे of अर्श, &c.

§ 502. The change of a semi-vowel to its corresponding vowel is called Samprasâraṇa. Samprasâraṇa generally takes place before weak terminations in the case of the following roots—वच्, यज्, वप्, दह्, वस् 'to dwell,' वे, व्ये, ह्ये, श्चि, जद्, स्वप्, ज्या, वञ्, व्यच्, प्रच्छ, वश्च्, अर्ञ्, ग्रह् and व्यघ्. In the case of the Perfect the roots प्रच्छ, वश्च्, and अर्ञ् form an exception.

§ 503 Before the strong terminations of the Perfect Samprasârâṇa takes place in the reduplicative syllable only. In this case the initial conjunct consonant of a root is reduplicated as it is ; i. e. स्वप्-स्वस्वप् &c.

(α) The vowel following the Samprasârâṇa is dropped.

§ 504. The roots that reject इ altogether in the Perfect—
कृ 'to do.'

- | | | | | | |
|--------------|---------|--------|-------|---------|------------|
| 1. चकार, चकर | चकृव | चक्रम | चक्रे | चकृवहे | चक्रमहे |
| 2. चकर्त्थ | चक्रथुः | चक्र | चकृषे | चक्राथे | चक्रुध्वे† |
| 3. चकार | चक्रतुः | चक्रुः | चक्रे | चक्राते | चक्रिरे |

Conjugate similarly सृ, भृ, and वृ, except in the 2nd per. sing. which is चवारिथ.

But कृ with सम् *

- | | | | | |
|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 1. सञ्चस्कार, सञ्चस्करिवा | सञ्चस्करिम | सञ्चस्करे | सञ्चस्करिवहे | सञ्चस्करिमहे |
| सञ्चस्कर | | | | |
| 2. सञ्चस्करिथ | सञ्चस्करंथुः | सञ्चस्कर | सञ्चस्करिपे | सञ्चस्कराथे |
| सञ्चस्करिध्वे-द्वे‡ | | | | |
| 3. सञ्चस्कार | सञ्चस्करतुः | सञ्चस्करुः | सञ्चस्करे | सञ्चस्कराते |
| सञ्चस्करिरे | | | | |

* संपरिग्या करोतौ भूषणे । समवाये च । उपात्प्रतियत्यवैकृतवाक्याध्याहारेषु च
Pan. VI. 1. 137—139. सृ is prefixed to the root कृ after the prepositions सम् and परि when it means to ornament or collect together ; and after the preposition उप in the above sense, as well as in the senses of ' imparting an additional quality to a thing without destroying the thing itself (सतो गुणान्तराधानं प्रतियत्यः Kâs. on Pan. II. 3. 53.) or preparing as food, or supplying what is implied . '

† The कृ is changed to गुण as it is preceded by a conjunct consonant now (Vide § 493. Sid. Kan. on Pan. VII. 1. 10-11.)

‡ The ध्व of the terminations पृथ्वम्, ध्वम्, and ध्वे of 2nd per. pl. of the Benedictive, the Aorist and the Perfect, is changed to ह्व when preceded by any vowel except अ or आ or by य् र् लृ व् or इ. When the intermediate इ is added, this change is optional, if the इ be preceded by one of the consonants given above.

स्तु P. Â.

- | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| 1. तुष्टव-तुष्टव | तुष्टुव | तुष्टुम | तुष्टुवे | तुष्टुवहे | तुष्टुमहे |
| 2. तुष्टोध | तुष्टुवथुः | तुष्टुव | तुष्टुपे | तुष्टुवाथे | तुष्टुवहे |
| 3. तुष्टव | तुष्टुवतुः | तुष्टुवुः | तुष्टुवे | तुष्टुवाते | तुष्टुविरे |

Conjugate similarly दृ, स्तु, श्रु.

§ 505. Roots that admit इ—

(1) Set roots ending in a vowel.

चृ 9 P. Â. 'to choose.'

- | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-----------|---------|-------------|
| 1. चवार-चवर | चवरिव | चवरिम | 1. चवरे | चवरिवहे | चवरिमहे |
| 2. चवारिथ | चवरथुः | चवर | 2. चवरिषे | चवराथे | चवरिष्वे-हे |
| 3. चवार | चवरतुः | चवरुः | 3. चवरे | चवराते | चवरिरे |

स्तृ, गृ, भृ, &c. to be similarly conjugated; तस्तार-तस्तर तस्तरिव &c.

शृ 9 P. 'to tear,' &c.

क्षृ 2 P. 'to sharpen.'

- | | | | | | |
|-----------|---------|--------|---------------|------------|----------|
| 1. शशार | शशारिव | शशारिम | 1. चुक्षणाव | चक्षुविव | चक्षुविम |
| शशार | शशारिव | शशारिम | चुक्षणव | | |
| 2. शशारिथ | शशारथुः | शशार | 2. चुक्षणाविथ | चुक्षुवथुः | चुक्षणव |
| | शशारथुः | शशार | | | |

- | | | | | | |
|---------|---------|--------|-------------|------------|-----------|
| 3. शशार | शशारतुः | शशारुः | 3. चुक्षणाव | चुक्षुवतुः | चुक्षुवुः |
| | शशारतुः | शशारुः | | | |

स्तु to be similarly conjugated.

Conjugate similarly दृ and चृ.

रु 2 P. Â. 'to warble, to go,' &c.

- | | | | | | |
|------------|---------|--------|------------|----------|--------------|
| 1. रुराव | रुसविव | रुसविम | 1. रुसवे | रुसविवहे | रुसविमहे |
| रुसव | | | | | |
| 2. रुराविथ | रुसवथुः | रुसव | 2. रुसविषे | रुसवाथे | रुसविष्वे-हे |
| 3. रुराव | रुसवतुः | रुसवुः | 3. रुसवे | रुसवाते | रुसविरे |

Conjugate similarly यु P. चृ P.

शी 2 Â. 'to lie down.'

1 शिश्ये	शिश्यिवहे	शिश्यिमहे
2 शिश्ये	शिस्याथे	शिश्यध्वे-हे
3 शिश्ये	शिस्याते	शिश्यरे

श्रि P. Â. 'to resort to.'

1 शिश्राय शिश्रियिव शिश्रियिम	1 शिश्रिये	शिश्रियिवहे	शिश्रियिमहे
शिश्य			
2 शिश्रियथ शिश्रियथुः शिश्रिय	2 शिश्रिये	शिश्रियाथे	शिश्रियध्वे-हे
3 शिश्राय शिश्रियतुः शिश्रियुः	3 शिश्रिये	शिश्रियाते	शिश्रियरे

(2) Anit roots ending in a vowel :—

दा 1. P. Â. 'to sing.'

1 ददौ	ददिव	ददिस	1 ददे	ददिवहे	ददिसहे
2 ददाथ-ददिय	ददथुः	दद	2 ददिषे	ददाथे	ददिध्वे
3 ददौ	ददतुः	ददुः	3 ददे	ददाते	ददिरे

जै P. 'to give.'

1 जगौ	जगिव	जगिस
2 जगाथ-जगिथ	जगथुः	जग
3 जगौ	जगतुः	जगुः

All other roots ending in आ, ए, ऐ, and ओ to be similarly conjugated. ध्यै—3rd per. दध्यौ, दध्यतुः, दध्युः; दो 'to cut' 3rd per. ददौ, ददतुः, ददुः &c.

इ 2 P. 'to go.'

1 इयाय-इयय	इयिव	इयिम
2 इयेथ-इयथिथ	इयथुः	इय
3 इयाय	इयतुः	इयुः

इ 1 P. 'to go' is regular; इयाय-य, इयिव इयिम &c. इ 1. 2. p. 4 A. 'to go' takes the peri. perf.

नी P. Â. 'to carry.'

Par.

Âtm.

- 1 निनाय-निनय निन्यिव निन्यिम See शी 'to lie down above.'
 2 निनयिथ-निनेथ निन्यथुः निन्य
 3 निनाय निन्यतुः निन्युः

स्मृ P. 'to remember.'

- 1 सस्मार, सस्मर सस्मरिव सस्मरिम
 2 सस्मर्य सस्मरथुः सस्मर
 3 सस्मार सस्मरतुः सस्मरः

मि 5 P. Â. 'to throw'. मी 9. P. Â. 'to destroy.'

- 1 समौ मिम्यिव मिम्यिम 1 मिम्ये मिम्यिवहे मिम्यिमहे
 2 समाथ मिम्यथुः मिम्य 2 मिम्यपे मिम्याथे मिम्यिध्वे-द्वे
 ममिथ
 3 समौ मिम्यतुः मिम्युः 3 मिम्ये मिम्याते मिम्यिरे

ली. 9 P. 4. Â. 'to adhere.' 1. P. 'to melt'.

Par.

Âtm.

- 1 लिलाय, लिलय, ललौ लितीयव लितीयम
 2 लिलेथ, लिलयिथ लितीयथुः लितीय Like शी.
 ललाय, ललिय
 3 लिलाय, ललौ लितीयतुः लितीयुः

(3) Anit roots ending in a consonant:—

शक् 5 P. 'to be able'.

- 1 शशाक-शशक शैकिव शैकिम
 2 शैकिथ-शशक्थ शैकथुः शैक
 3 शशाक शैकतुः शैकुः

पंच् P. Â. 'to cook.'

1. पपाच-पपच	पेचिव	पेचिम	1. पेचे	पेचिवेहे	पेचिमहे
2. पेचिथ, पपक्थ	पेचथुः	पेच	2. पेचिषे	पेचाथे	पेचिध्वे
3. पपाच	पेचतुः	पेचुः	3. पेचे	पेचाते	पेचिरे

मुच् 6 P. Â. 'to release.'

1. मुमोच	मुमुचिव	मुमुचिम	1. मुमुंचे	मुमुचिवहे	मुमुचिमहे
2. मुमोचिथ	मुमुचथुः	मुमुच	2. मुमुचिषे	मुमुचाथे	मुमुचिध्वे
3. मुमोच	मुमुचतुः	मुमुचुः	3. मुमुंचे	मुमुचाते	मुमुचिरे

रिच् Â. 'to purge.' 1 P. 'to separate'.

1. रिरिच्	रिरिचिव	रिरिचिम	1. रिरिचे	रिरिचिवहे	रिरिचिमहे
2. रिरिचिथ	रिरिचथुः	रिरिच	2. रिरिचिषे	रिरिचाथे	रिरिचिध्वे
3. रिरिच्	रिरिचतुः	रिरिचुः	3. रिरिचे	रिरिचाते	रिरिचिरे

Conjugate विच् 7. P. A., सिच् 6. P. A., निज् 3 P. A., विज् 3. P. A., भुज् 7. P. A., युज् 7. P. A., क्षुद् 7. P. A. and others having इ or उ for their penultimate, similarly; सिच्—सिषेच 1 sing. सिपिचिव dual; सिषेचिथ 2 sing. &c., क्षुद्—क्षुक्षोद 1 sing. क्षुक्षोदिथ 2 sing. &c.

प्रच्छ् 6 P. 'to ask.'

1 प्रप्रच्छ	प्रप्रच्छिव	प्रप्रच्छिम
2 प्रप्रच्छिथ-प्रप्रष्ठ	प्रप्रच्छथुः	प्रप्रच्छ
3 प्रप्रच्छ	प्रप्रच्छतुः	प्रप्रच्छुः

त्यज् 1 P. 'to abandon.'

1 तत्याज	तत्यजिव	तत्यजिम
तत्यज		
2 तत्यजिथ	तत्यजथुः	तत्यज
तत्यक्थ		
3 तत्याज	तत्यजतुः	तत्यजुः

भञ्ज् 7 P. 'to break or to destroy.'

1 वभञ्ज	:	वभञ्जिव	वभञ्जिम
2 वभञ्जिथ			
वभङ्क्थ		वभञ्जथुः	वभञ्ज
3 वभञ्ज		वभञ्जतुः	वभञ्जुः

भ्रञ्ज् 6. P. Â. 'to fry.'

1 वभर्ज	वभर्जिव	वभर्जिम	1 वभर्जे	वभर्जिवहे	वभर्जिमहे
वभ्रञ्ज	वभ्रञ्जिव	वभ्रञ्जिम	वभ्रञ्ज	वभ्रञ्जिवहे	वभ्रञ्जिमहे
2 वभर्जिथ	वभर्जथुः	वभर्ज	2 वभर्जिषे	वभर्जाथे	वभर्जिष्वे
वभ्रञ्जिथ	वभ्रञ्जथुः	वभ्रञ्ज	वभ्रञ्जिषे	वभ्रञ्जाथे	वभ्रञ्जिष्वे
वभर्ष्ट-वभ्रष्ट					
3 वभर्ज	वभर्जतुः	वभर्जुः	3 वभर्जे	वभर्जाते	वभर्जिरे
वभ्रञ्ज	वभ्रञ्जतुः	वभ्रञ्जुः	वभ्रञ्जे	वभ्रञ्जाते	वभ्रञ्जिरे

सृज् 4. Â. 6. P.

1 ससर्ज	ससर्जिव	ससर्जिम	1 ससृजे	ससर्जिवहे	ससर्जिमहे
2 ससर्जिथ	ससर्जथुः	ससर्ज	2 ससर्जिषे	ससर्जाथे	ससर्जिष्वे
ससृष्ट					
3 ससर्ज	ससर्जतुः	ससर्जुः	3 ससृजे	ससर्जाते	ससर्जिरे

दृश् 4. P. 'to see.'

Should be conjugated like सृज्; ददाश्चिथ, ददष्ट 2 sing.

छिद् 6. Â. 'to cut.'

1 चिच्छेद	चिच्छिदिव	चिच्छिदिम	1 चिच्छिदे	चिच्छिदिवहे	चिच्छिदिमहे
2 चिच्छेदिथ	चिच्छिदथुः	चिच्छिद	2 चिच्छिदिषे	चिच्छिदाथे	चिच्छिदिष्वे
3 चिच्छेद	चिच्छिदतुः	चिच्छिदुः	3 चिच्छिदे	चिच्छिदाते	चिच्छिदिरे

पद् 4. Â. 'to go.'

शद् 1. 6. P. 'to decay.'

1 पेदे	पेदिवहे	पेदिमहे	1 शशाद-शशाद	शेदिव	शेदिम
--------	---------	---------	-------------	-------	-------

2 पेदिषे	पेदाथे	पेदिध्वे	2 शेदिथ-शशत्थ	शेदथुः	शेद
3 पेदे	पेदाते	पेदिरे	3 शशाद	शेदतुः	शेदुः

Conjugate मन् A., सद् P., तप् P. शप् P., A., यम् P., रम् A., लम् A., नम् P., यम् P., रम् A., दह् P., नह् P. similary; मन्-मेनिषे 2 sing., सद्-सेदिथ-ससत्थ 2 sing., नम्-नेमिथ-ननन्थ 2 sing., दह्-देहिथ-ददन्थ 2 sing., नह्-नेहिथ-ननद्ध, &c.

स्कन्द् 1 P. 'to drop.'

बन्ध् 2 P. 'to bind.'

1 चस्कन्द	चस्कन्दिव	चस्कन्दिम	1 बवन्ध	बवन्धिव	बवन्धिम
2 चस्कन्दिथ	चस्कन्दथुः	चस्कन्द	2 बवन्धिथ	बवन्धथुः	बवन्ध
चस्कन्थ			बवन्द्ध		
3 चस्कन्द	चस्कन्दतुः	चस्कन्दुः	3 बवन्ध	बवन्धतुः	बवन्धुः

राष् 4. 5. P. 'to grow, to accomplish.' स्पृश् 6. P. 'to touch.'

1 रराध	रराधिव	रराधिम	1 पस्पृश	पस्पृशिव	पस्पृशिम
2 रराधिथ	रराधथुः	रराध	2 पस्पृशिथ	पस्पृशथुः	पस्पृश
3 रराध	रराधतुः	रराधुः	3 पस्पृश	पस्पृशतुः	पस्पृशुः

मृश् and कृश् to be similarly conjugated.

(4) Set roots ending in a consonant.

नन्द् 'to be glad.'

वन्द् Â 'to salute.'

1 ननन्द	ननन्दिव	ननन्दिम	1 ववन्दे	ववन्दिवहे	ववन्दिमहे
2 ननन्दिथ	ननन्दथुः	ननन्द	2 ववन्दिषे	ववन्दाथे	ववन्दिध्वे
3 ननन्द	ननन्दतुः	ननन्दुः	3 ववन्दे	ववन्दाते	ववन्दिरे

नृत् 4. 1. P. 'to dance.'

मुद् Â. 1. 'to rejoice.'

1 ननर्त	ननृतिव	ननृतिम	1 मुमुदे	मुमुदिवहे	मुमुदिमहे
2 ननर्तिथ	ननृतथुः	ननृत	2 मुमुदिषे	मुमुदाथे	मुमुदिध्वे
3 ननर्त	ननृततुः	ननृतुः	3 मुमुदे	मुमुदाते	मुमुदिरे

अर्द् 1. P. 'to afflict.'

ऋच्छ् 6. P. 'to go.'

1 आनर्द	आनर्दिव	आनर्दिम	1 आनच्छे	आनर्च्छिव	आनर्च्छिम
---------	---------	---------	----------	-----------	-----------

- 2 आनर्दिथ आनर्दथुः आनर्द
3 आनर्द आनर्दतुः आनर्दुः

अर्च् 1. P. 'to worship.'

- 1 आनर्च आनर्चिव आनर्चिम
2 आनर्चिथ आनर्चथुः आनर्च
3 आनर्च आनर्चतुः आनर्चुः

वम् P. 'to vomit.'

- 1 ववाम-ववम ववमिव ववमिम
2 ववामिथ ववमथुः ववम
3 ववाम ववमतुः ववमुः

कुद् 6. P. 'to be crooked.'
'to cheat.'

- 1 चुकोट, चुकुट * चुकुटिव चुकुटिम
2 चुकुटिथ चुकुटथुः चुकुट
3 चुकोट चुकुटथुः चुकुटुः

- 2 आनर्च्छिथ आनर्च्छथुः आनर्च्छ
3 आनर्च्छ आनर्च्छतुः आनर्च्छुः

अर्ज्ज 1. A. 'to go, to acquire' &c.

- 1 आनृज आनृजिवहे आनृजिमहे
2 आनृजिषे आनृजाथे आनृजिष्वे
3 आनृजे आनृजाते आनृजिरे

दद् Â. 'to give.'

- 1 दददे दददिवहे दददिमहे
2 दददिषे दददाथे दददिष्वे
3 दददे दददाते दददिरे

स्फुर् 6. P. 'to flash forth.'
'to throb.'

- 1 पुस्फोर पुस्फुरिव पुस्फुरिम
2 पुस्फुरिथ पुस्फुरथुः पुस्फुर
3 पुस्फोर पुस्फुरतुः पुस्फुरुः

§ 506. Roots taking सम्प्रसारण (regular and irregular) —

यज् 1. P. Â. 'to worship.'

- 1 इयाज-इयज ईजिव ईजिम 1 ईजे ईजिवहे ईजिमहे
2 इयजिथ-इयष्ठ ईजथुः ईज 2 ईजिषे ईजाथे ईजिष्वे
3 इयाज ईजतुः ईजुः 3 ईजे ईजाते ईजिरे

वच् † 1. 2. P. 'to speak.'

वस् 1. P. 'to dwell.'

- 1 उवाच, उवच, ऊचिव ऊचिम 1 उवास उवस ऊचिव ऊचिम

* Roots of the कृटादि class (see § 463) retain their vowel unchanged optionally in the 1st pers. sing. of the Perf.; नू-नुनाव, नुनव 1st Sing.

† वच् as a substitute for ब्रू may also be 'conjugated in the Atm. e. g. वच्चे, वचिवहे, वचिमहे, 1 Per. &c.

2 उवाचिथ-क्थ ऊचथुः	ऊच	2 उवासिथ-स्थ ऊषथुः	ऊप
3 उवाच ऊचतुः	ऊचुः	3 उवास ऊषतुः	ऊपुः

वप् 1. P. Â. 'to sow seed.'

1 उवाप-उवप ऊपिव	ऊपिम	1 ऊपे	ऊपिवहे	ऊपिमहे
2 उवपिथ-प्थ ऊपथुः	ऊप	2 ऊपिषे	ऊपाथे	ऊपिध्वे
3 उवाप ऊपतुः	ऊपुः	3 ऊपे	ऊपाते	ऊपिरे

वह् 1. P. Â. 'to carry.'

1 उवाह-उवह ऊहिव	ऊहिम	1 ऊहे	ऊहिवहे	ऊहिमहे
2 उवहिथ, उवोढ* ऊहथुः	ऊह	2 ऊहिषे	ऊहाथे	ऊहिध्वे-ढे
3 उवाह ऊहतुः	ऊहुः	3 ऊहे	ऊहाते	ऊहिरे

वद् 1. P. 'to speak.' (Â. in some senses).

1 उवाद-उवद ऊदिव	ऊदिम	1 ऊदे	ऊदिवहे	ऊदिमहे
2 उवदिथ ऊदथुः	ऊद	2 ऊदिषे	ऊदाथे	ऊदिध्वे
3 उवाद ऊदतुः	ऊदुः	3 ऊदे	ऊदाते	ऊदिरे

स्वप् 2. P. 'to sleep.' ज्या 2 P. 'to grow old.'

1 सुष्वाप, सुष्वप सुषुपिव	सुषुपिम	1 जिज्यौ	जिज्यिव	जिज्यिम
2 सुष्वपिथ सुषुपथुः	सुषुप	2 जिज्जिथ	जिज्यथुः	जिज्य
सुष्वप्य		जिज्याथ		

3 सुष्वाप सुषुपतुः	सुषुपुः	3 जिज्यौ	जिज्यतुः	जिज्युः
--------------------	---------	----------	----------	---------

वश् 2. P. 'to desire.' व्यश् 6. P. 'to deceive,' 'to surround.'

1 उवाश-उवश ऊशिव	ऊशिम	1 विन्याच	विदिचिव	विदिचिम
		विन्यच		

* When the ह् substituted for the ह् of the roots सह् and वह् is dropped, the preceding अ is changed to ओ and not to आ; ववह्+थ=ववह्+थ=उवढ्+थ, by § 416, 3, 4, =उवह्+ढ्=उवोढ.

2 उवशिथ	ऊशथुः	ऊश	2 विव्यचिथ	विविचथुः	विविच
3 उवाश	ऊशतुः	ऊशुः	3 विव्याच	विविचतुः	विविचुः

ग्रह 9. P. Â. 'to take.'

1 जग्राह-जग्रह	जगृहिव	जगृहिम	1 जगृहे	जगृहिवहे	जगृहिमहे
2 जग्राहिय	जगृहथुः	जगृह	2 जगृहिषे	जगृहाथे	जगृहिष्वे-ङ्
3 जग्राह	जगृहतुः	जगृहुः	3 जगृहे	जगृहाते	जगृहिरे

व्यघ् 4. P. Â. 'to pierce.'

1 विव्याध-विव्यध	विविधिव	विविधिम
2 विव्याधिय, विव्यद्ध	विविधयुः	विविध
3 विव्याध	विविधतुः	विविधुः

श्वि* 1. P. 'to swell.'

1 शिश्वाय, शिश्वय	शिश्विव	शिश्विम
शुशाव, शुशव	शुशुविव	शुशुविम
2 शिश्वयिथ, शुशविथ	शिश्वियथुः, शुशुवथुः	शिश्विय, शुशुव
3 शिश्वाय, शुशाव	शिश्वियतुः, शुशुवतुः	शिश्वियुः, शुशुवः

वे† (Regular).

1 ववौ	वविव	वविम	1 ववे	वविवहे	वविमहे
2 ववाय, वविथ ववथुः	वव		2 वविपे	ववाथे	वविष्वे-ङ्
3 ववौ	ववतुः	ववुः	3 ववे	ववाते	वविरे

वे (Irregular).

1 उवाय	ऊयिव	ऊयिम	1 ऊये	ऊयिवहे	ऊयिमहे
उवय	ऊविव	ऊविम	ऊवे	ऊविवहे	ऊविमहे

* श्वि is to be optionally considered as शु in the Perfect.

† वे optionally assumes the form उवय् before strong, and ऊय् or ऊव् before the weak terminations of the Perfect.

2 उचयिथ	ऊयथुः	ऊय	2 ऊयिषे	ऊयाथे	ऊयिष्वे-हे
	ऊवथुः	ऊव	ऊविषे	ऊवाथे	ऊविष्वे-हे
3 उवाय	ऊयतुः	ऊयुः	3 ऊये	ऊयाते	ऊयिरे
	ऊवतुः	ऊवुः	ऊवे	ऊवाते	ऊविरे

व्ये* P. Â.

1 विव्याय, विव्यय	विव्यिव	विव्यिम	1 विव्ये	विव्यिवहे	विव्यिमहे
2 विव्ययिथ	विव्यथुः	विव्य	2 विव्यिषे	विव्याथे	विव्यिष्वे-हे
3 विव्याय	विव्यतुः	विव्युः	3 विव्ये	विव्याते	विव्यिरे

हे † P. Â. 'to call.'

1 जुहाव जुहव	जुहुविव	जुहुविम	1 जुहुवे	जुहुविवहे	जुहुविमहे
2 जुहविथ, जुहोथ	जुहुवथुः	जुहुव	2 जुहुविषे	जुहुवाथे	जुहुविष्वे-हे
3 जुहाव	जुहुवतुः	जुहुवुः	3 जुहुवे	जुहुवाते	जुहुविरे

§ 507. Wet roots:—

§ 508. The roots स्तृ, सू and धू admit ह necessarily before consonantal terminations except थ; स्तृ-सस्वरिव 1 dual, सस्वरिथ, सस्वर्य 2 sing.; दुधविथ, दुधोथ 2 sing. of धू, &c.

चञ् 1. 7. P. 'to shrink, to contract.' व्रश् 6 P. 'to cut.'

1 ततश्च	ततश्चिव	ततश्चिम	1 व्रश्च	व्रश्चिव	व्रश्चिम
	ततश्च्व	ततश्चम		व्रश्चव	व्रश्चम
2 ततश्चिथ	ततश्च्वथुः	ततश्च्व	2 व्रश्चिथ	व्रश्च्वथुः	व्रश्च्व
	ततश्च्वथ			व्रश्च्व	
3 ततश्च	ततश्च्वतुः	ततश्च्वुः	3 व्रश्च	व्रश्च्वतुः	व्रश्च्वुः

चञ् to be similarly conjugated.

* व्ये becomes विव्य before strong terminations and विवि before the weak ones in the Perf. † हे is to be considered as ह् in the Perf.

मृज् 1. 2. P. 'to purify.'

- 1 समार्ज समृजिव समृजिम
समार्जिव समार्जिम
समृज्व समृज्म

- 2 समार्जिथ समृजथुः समृज
समार्ष्टु समार्जथुः समार्ज

- 3 समार्ज समृजतुः समृजुः
समार्जतुः समार्जुः

अञ्ज् 7. P. 'to anoint.'

- 1 आनञ्ज आनाञ्जिव आनञ्जिम
आनञ्ज्व आनञ्ज्म.

- 2 आनञ्जिथ आनञ्जथुः आनञ्ज
आनञ्ज्व

- 3 आनञ्ज आनञ्जतुः आनञ्जुः

छिद् 4 P. 'to be wet.' स्यन्द् 1. Â. 'to distil.'

- 1 चिक्लेद चिक्लेदिव चिक्लेदिम 1 सस्यन्दे सस्यन्दिवहे सस्यन्दिमहे
चिक्लिद्व चिक्लिद्य सस्यन्द्वहे सस्यन्द्वहे

- 2 चिक्लेदिथ चिक्लिदथुः चिक्लिद 2 सस्यन्दिपे सस्यन्दाथे सस्यन्दिध्वे
चिक्लेत्थ सस्यन्त्से सस्यन्ध्वे

- 3 चिक्लेद चिक्लिदतुः चिक्लिदुः 3 सस्यन्दे सस्यन्दाते सस्यन्दिरे

रघ् * 4. P. 'to destroy.'

सिध् 1. P.

- 1 ररन्व ररन्धिव-रेध्व ररन्धिम-रेध्म 1 सिपेध सिपिधिव-ध्व सिपिधिम-ध्म
2 ररन्धिय-ररद्ध ररन्धतुः ररन्ध 2 सिपेधिय, सिपेद्ध सिपिधथुः सिपिध
3 ररन्ध ररन्धतुः ररन्धुः 3 सिपेध सिपिधतुः सिपिधुः

क्लृप् 1. P. 'to be able.'

तृप् 4. P. 'to be pleased.'

- 1 चक्लृपे चक्लृपिवहे चक्लृपिमहे 1 ततर्प ततृपिव ततृपिम
चक्लृप्वहे चक्लृप्महे ततृप्व ततृप्म

- 2 चक्लृपिपे चक्लृपाथे चक्लृपिध्वे 2 ततर्पिथ, तत्रप्य, †
चक्लृप्से चक्लृप्ध्वे ततर्प्य ततृपथुः ततृप

- 3 चक्लृपे चक्लृपाते चक्लृपिरे 3 ततर्प ततृपतुः ततृपुः

टप् to be similarly conjugated.

* रघ् and जम् insert a nasal when their final is followed by a vowel. रघ्, however, does not do it in the Aorist or when it takes इ, except in the Perf. † See § 471.

त्रप् 1. Â. 'to be ashamed.'

1 त्रेपे*	त्रेपिवहे	त्रेपिमहे
	त्रेप्वहे	त्रेप्महे
2 त्रेपिषे	त्रेपाथे	त्रेपिध्वे
त्रेप्से		त्रेप्च्वे
3 त्रेपे	त्रेपाते	त्रेपिरे

क्षम् 1. Â. 'to forgive.'

1 चक्षमे	चक्षमिवहे	चक्षमिमहे
	चक्षप्वहे	चक्षप्महे
2 चक्षमिषे	चक्षमाथे	चक्षमिध्वे
चक्षसे		चक्षन्ध्वे
3 चक्षमे	चक्षमाते	चक्षमिरे

क्लिञ् P. 'to be afflicted.'

1 चिक्लेश	चिक्लिशिव	चिक्लिशिम
	चिक्लिश्व	चिक्लिश्म
2 चिक्लेशिथ	चिक्लिशथुः	चिक्लिश
चिक्लेष्ठ		
3 चिक्लेश	चिक्लिशतुः	चिक्लिशुः

अक्ष 1. P. 'to occupy.' कृष् with निद् 9. P. 'to tear, to expel.'

1 आनक्ष	आनक्षिव	आनक्षिम	1 निश्चुकोष	निश्चुकुपिव	निश्चुकुपिम
	आनक्ष्व	आनक्षम		निश्चुकप्व	निश्चुकुप्म
2 आनक्षिथ	आनक्षथुः	आनक्ष	2 निश्चुक्तेपिथ	निश्चुकुपथुः	निश्चुकुप
आनष्ट			निश्चुकोष्ठ		
3 आनक्ष	आनक्षतुः	आनक्षुः	3 निश्चुकोष	निश्चुकुपतुः	निश्चुकुपुः

त्वक्ष and तक्ष 'to pare' should be similarly conjugated.

* See § 512.

† Roots ending in म् change it to न् when followed by म् or व्.

‡ See. § 476.

गाह् 1. Â. 'to enter.'

- 1 जगाहे जगाहिवहे जगाहिमहे
जगाह्वहे जगाह्वहे
- 2 जगाहिषे जगाहाथे जगाहिध्वे-द्धे
जघाक्षे जघाद्धे
- 3 जगाहे जगाहाते जगाहिरे

गृह् 1. Â. 'to take.'

- 1 जगृहे जगृहिवहे जगृहिमहे
जगृह्वहे जगृह्वहे
- 2 जगृहिषे जगृहाथे जगृहिध्वे-द्धे
जघृक्षे जघृद्धे
- 3 जगृहे जगृहाते जगृहिरे

गर्ह 2 A. is Set and should be conjugated as such. गर्ह 10. P. A. takes the Periphrastic Perf.

गुह् 1. P. Â. 'to conceal.'

- 1 जुगूह जुगूहिव जुगूहिम
जुगूह्व जुगूह्व
- 2 जुगूहिष जुगूहाथुः जुगूह
जुगूह्व
- 3 जुगूह जुगूहातुः जुगूह्वः

- 1 जुगृहे जुगृहिवहे जुगृहिमहे
जुगृह्वहे जुगृह्वहे
- 2 जुगृहिषे जुगृहाथे जुगृहिध्वे-द्धे
जुघृक्षे जुघृद्धे*
- 3 जुगृहे जुगृहाते जुगृहिरे

तृह् 6. P. 'to kill.'

- 1 ततर्ह ततर्हिव ततर्हिम
ततर्ह्व ततर्ह्व
- 2 ततर्हिथ ततर्ह्वथुः ततर्ह्व
ततर्ह्व
- 3 ततर्ह ततर्ह्वतुः ततर्ह्वः

तृंह् 6. P. 'to kill.'

- 1 ततृंह ततृंहिव ततृंहिम
ततृंह्व ततृंह्व
- 2 ततृंहिथ ततृंह्वथुः ततृंह्व
ततृंह्व
- 3 ततृंह ततृंह्वतुः ततृंह्वः

दुह् 4. P. 'to bear malice.'

- 1 दुद्रोह दुद्रुहिव दुद्रुहिम
दुद्रुह्व दुद्रुह्व

स्तृह् 6. P. 'to hurt, to kill.'

- 1 तस्तर्ह तस्तर्हिव तस्तर्हिम
तस्तर्ह्व तस्तर्ह्व

* When ह् or र् is dropped the preceding अ, इ or उ is lengthened.

2 दुद्रोहिथ, दुद्रुह्युः दुद्रुह

दुद्रोढ, दुद्रोग्ध*

2 तस्तर्हिथ तस्तृह्युः तस्तृह

तस्तर्ढ

3 दुद्रोह दुद्रुहतुः दुद्रुहः

3 तस्तर्ह तस्तृहतुः तस्तृहः

सुह् to be similarly conjugated.

वृह् to be similarly conjugated.

सुसुहिव सुसुह 1 dual, सुहोहिथ सुमोढ, ववर्हिथ, ववर्ढ 2nd sing. ववहिव, ववृह 1 dual.

स्निह् 4. 'to love.'

1 सिष्णेह

सिष्णिहिव

सिष्णिहिम

सिष्णिह

सिष्णिह्य

2 सिष्णेहिथ

सिष्णिह्युः

सिष्णिह

सिष्णेढ, सिष्णेग्ध

3 सिष्णेह

सिष्णिहतुः

सिष्णिहुः

स्तृह् to be similarly conjugated.

IRREGULAR BASES.

§ 509. The roots अन्थ्, ग्रन्थ्, दम्भ्, and स्त्रञ्ज् drop their nasal optionally before the terminations of the Perfect. अन्थ्, ग्रन्थ्, and दम्भ् obey § 500, even before the strong terminations when their nasal is dropped.

अन्थ्

1 शश्रन्थ शश्रन्थिव शश्रन्थिम

श्रेथ श्रेथिव श्रेथिम

2 शश्रन्थिथ शश्रन्थ्युः शश्रन्थ

श्रेथिथ श्रेथ्युः श्रेथ

3 शश्रन्थ शश्रन्थतुः शश्रन्थुः

श्रेथ श्रेथतुः श्रेथुः

ग्रन्थ्

1 जग्रन्थ जग्रन्थिव जग्रन्थिम

प्रेथ प्रेथिव प्रेथिम

2 जग्रन्थिथ जग्रन्थ्युः जग्रन्थ

प्रेथिथ प्रेथ्युः प्रेथ

3 जग्रन्थ जग्रन्थतुः जग्रन्थुः

प्रेथ प्रेथतुः प्रेथुः

* The final ह् of the roots दृह्, सुह्, स्निह् and स्त्रुह् is changed to घ् or ह् when followed by any consonant except a nasal or a semi-vowel or by nothing.

दम्भ् P.

1 ददम्भ	ददम्भिव	ददम्भिम
देभ	देभिव	देभिम
2 ददम्भिथ	ददम्भथुः	ददम्भ
देभिथ	देभथुः	देभ
3 ददम्भ	ददम्भतुः	ददम्भुः
देभ	देभतुः	देभुः

स्वञ्ङ् Â.

1 सस्वञ्जे	सस्वञ्जिवहे	सस्वञ्जिमहे
सस्वञ्जे	सस्वञ्जिवहे	सस्वञ्जिमहे
2 सस्वञ्जिषे	सस्वञ्जाथे	सस्वञ्जिध्वे
सस्वञ्जिषे	सस्वञ्जाथे	सस्वञ्जिध्वे
3 सस्वञ्जे	सस्वञ्जाते	सस्वञ्जिरे
सस्वञ्जे	सस्वञ्जाते	सस्वञ्जिरे

§ 510. The अ of the roots गम्भ्, हन्, जन्, खन् and घस्, is dropped before vowel weak terminations except those of the 2nd variety of the Aorist; the ह् of हन् is then changed to घ् and जन् and घस् become झ् and क्ष् respectively.

गम्

1 जगाम	जग्मिव	जग्मिम
जगम		
2 जगमिथ	जग्मथुः	जग्म
जगन्थ		
3 जगाम	जग्मतुः	जग्मुः

हन्

1 जघान	जघ्मिव	जघ्मिम
जघन		
2 जघनिथ	जघ्मथुः	जघ्म
जघन्थ		
3 जघान	जघ्मतुः	जघ्मुः

जन् Â.

1 जज्ञे	जज्ञिवहे	जज्ञिमहे
2 जज्ञिषे	जज्ञाथे	जज्ञिध्वे
3 जज्ञे	जज्ञाते	जज्ञिरे

घस्

Conjugated in the Perf. as a substitute of अद् which see.

खन् P. Â.

1 चखान, चखन	चख्मिव	चख्मिम	1 चख्ने	चख्मिवहे	चख्मिमहे
2 चखनिथ	चख्मथुः	चख्म	2 चख्निषे	चख्नाथे	चख्निध्वे
3 चखान	चख्मतुः	चख्मुः	3 चख्ने	चख्नाते	चख्निरे

§ 511. घस् is optionally substituted for अद् in the Perfect.

1 आद	आदिव	आदिम
जघास, जघस	जक्षिव	जक्षिम
2 आदिथ*	आदथुः	आद
जघसिथ	जक्षथुः	जक्ष
3 आद	आदतुः	आदुः
जघास	जक्षतुः	जक्षुः

§ 512 † The roots तृ, फल्, भज्, जृप् and राघ् when it means to offend or to injure necessarily, and जृ, अस्, त्रस्, फण्, 1. P. to go, राज्, भ्राज्, भाश्, भ्लाश्, स्वम् and स्वन् optionally obey § 500.

तृ 1 P. 'to cross.'

फल् 1 P. 'to bear fruit.'

1 ततार, ततर	तेरिव	तेरिम	1 पफाल, पफल	फेलिव	फेलिम
2 तेरिथ	तेरथुः	तेर	2 फेलिथ	फेलथुः	फेल
3 ततार	तेरतुः	तेरुः	3 पफाल	फेलतुः	फेलुः

भज् 1. P. Â. 'to serve.' &c.

1 बभाज, बभज	भेजिव	भेजिम	1 भेजे	भेजिवहे	भेजिमहे
2 भेजिथ, बभक्थ	भेजथुः	भेज	2 भेजिषे	भेजाथे	भेजिष्वे
3 बभाज	भेजतुः	भेजुः	3 भेजे	भेजाते	भेजिरे

राघ् 5. P. with अप.

1 अप-रराध	अप-रेधिव	अप-रेधिम
2 अप-रेधिथ	अप-रेधथुः	अप-रेध
3 अप-रराध	अप-रेधतुः	अप-रेधुः

जृ 4. P. 'to be old.'

अस् 1. 4. P. 'to wander.'

1 जजार	जजरिव	जजरिम	1 वध्राम	वध्रमिव	वध्रमिम
जजर	जेरिव	जेरिम	वध्रम	ओमिव	ओमिम

* Vide § 515. † तृफलमजत्रपश्च । रावो हिंसायाम् । वा जुध्रमुत्रसाम् । फण च सप्तानाम् । Pān VI. 4. 122-125.

2 जजरिथ जजरथुः जजर	2 वध्रमिथ वध्रमथुः वध्रम
जेरिथ जेरथुः जेर	ध्रेमिथ ध्रेमथुः ध्रेम
3 जजार जजरतुः जजरः	3 वध्राम वध्रमतुः वध्रमुः
जेरतुः जेरः	ध्रेमतुः ध्रेमुः

भ्राज् 1. Â. 'to shine.' -

स्यम् 1. P. 'to sound.'

1 वभ्राजे वभ्राजिवहे वभ्राजिमहे	1 सस्याम सस्यमिव सस्यमिम
भ्रेजे भ्रेजिवहे भ्रेजिमहे	सस्यम स्येमिव स्येमिम
2 वभ्राजिषे वभ्राजाथे वभ्राजिष्वे	2 सस्यमिथ सस्यमथुः सस्यम
भ्रेजिषे भ्रेजाथे भ्रेजिष्वे	स्येमिथ स्येमथुः स्येम
3 वभ्राजे वभ्राजाते वभ्राजिरे	3 सस्याम सस्यमतुः सस्यमुः
भ्रेजे भ्रेजाते भ्रेजिरे	स्येमतुः स्येमुः

भ्लाज्, भ्राश्, राज् to be similarly conjugated.

§ 513. भू forms its base irregularly as वभूव्—

1 वभूव वभूविव वभूविम	1 वभूवे वभूविवहे वभूविमहे
2 वभूविथ वभूवथुः वभूव	2 वभूविषे वभूवाथे वभूविष्वे
3 वभूव वभूवतुः वभूवुः	3 वभूवे वभूवाते वभूविरे

§ 514. जि and हि are respectively changed to गि and घि; and चि optionally to कि, after the reduplicative syllable in the Perf. and the Desiderative.

जि.

हि.

1 जिगाय जिगियव जिगियम	1 जिघाय जिघियव जिघियम
जिगय	जिघय
2 जिगेथ जिग्यथुः जिग्य	2 जिघेथ जिघ्यथुः जिघ्य
जिगयिथ	जिघयिथ
3 जिगाय जिग्यतुः जिग्युः	3 जिघाय जिघ्यतुः जिघ्युः

चि.

1 चिकाय-चिक्रय	चिक्रियव	चिक्रियम
चिचाय-चिचय	चिच्रियव	चिच्रियम

2 चिकयिथ-चिक्रेथ	चिक्चयुः	चिक्च
चिचयिथ-चिचेथ	चिच्चयुः	चिच्च
3 चिकाय-चिचाय	चिक्चतुः-चिच्चतुः	चिक्चुः-चिच्चुः

§ 515. अद्, ऊ and व्ये admit इ necessarily before थ.

भृ

1 आर	आरिच	आरिम	For अद् and व्ये see p. p. 324, 319;
2 आरिथ	आरथुः	आर	
3 आर	आरतुः	आरुः	

मस्ज्.*

1 ममज्	ममाजिच	ममजिम
2 ममाजिथ, ममङ्क्थ	ममजथुः	ममज
3 ममज्	ममजतुः	ममज्जुः

† यज् 'to go.'

1 विवाय, विवथ	विव्यिच, आजिच	विव्यिम, आजिम
2 विवयिथ, विवेथ	विव्यथुः	विव्य
आजिथ		
3 विवाय.	विव्यतुः	विव्युः

§ 516. इ 'to go' lengthens its reduplicative इ before the weak terminations. ;

For the forms see p. 311.

§ 517. The base of इ with अधि 'to study' is अधिजगा.

1 अधिजगे	अधिजगिचहे	अधिजगिमहे
2 अधिजगिणे	अधिजगाथे	अधिजगिच्चे
3 अधिजगे	अधिजगाते	अधिजगिरे

§ 518. ऊर्णु forms its base as ऊर्णुतु. Its vowel is optionally not gunated before a strong termination when it takes इ.

* See § 476.

† See § 477.

Par.

1 ऊर्णुनाव, ऊर्णुनव	ऊर्णुनुवि	ऊर्णुनुविम
2 ऊर्णुनुविथ, ऊर्णुनविथ	ऊर्णुनुवथुः	ऊर्णुनुव
3 ऊर्णुनाव	ऊर्णुनुवतुः	ऊर्णुनुवः

Âtm.

1 ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुविमहे	ऊर्णुनुविमहे
2 ऊर्णुनुविपे	ऊर्णुनुवाथे	ऊर्णुनुध्वे-ढ्वे
3 ऊर्णुनुवे	ऊर्णुनुवाते	ऊर्णुनुविरे

§ 519. रुया and कशा are optionally substituted for चक्ष् in the Perfect, and necessarily in the other Non-conjugational tenses.

रुया and कशा take both the Padas.

Par.

1 आचख्यौ	आचख्यव	आचख्यम
आचकशौ	आचकशव	आचकशम
2 आचख्याथ, आचख्यथ	आचख्यथुः	आचख्य
आचकशाथ, आचकशथ	आचकशथुः	आचकश
3 आचख्यौ	आचख्यतुः	आचख्युः
आचकशौ	आचकशतुः	आचकशुः

Âtm.

1 आचचक्षे	आचचक्षिवहे	आचचक्षिमहे
आचख्ये	आचख्यिवहे	आचख्यिमहे
आचकशे	आचकशिवहे	आचकशिमहे
2 आचचक्षिपे	आचचक्ष्याथे	आचचक्षिध्वे
आचख्यिपे	आचख्याथे	आचख्यिध्वे-ढ्वे
आचकशिपे	आचकशाथे	आचकशिध्वे
3 आचचक्षे	आचचक्ष्याते	आचचक्षिरे
आचख्ये	आचख्याते	आचख्यिरे
आचकशे	आचकशाते	आचकशिरे

§ 520. यू is prefixed to vowel weak terminations in the case of दी 4. A. 'to obey.'

1 दिदीये	दिदीयिवहे	दिदीयिमहे
2 दिदीयिषे	दिदीयाथे	दिदीयिध्वे-द्धे
3 दिदीये	दिदीयाते	दिदीयिरे

§ 521. हे 1. A. 'to protect' assumes as its base the form दिगि in the Perfect. दिग्ये, दिग्यिवहे, 1 sing. and dual. दिग्यिध्वे-द्धे 2 pl.

§ 522. द्युत् after reduplication assumes the form दियुत्; दियुते, 1 sing. दियुत्तिषे 2 sing.

§ 523. पी is substituted for प्यै 'to grow fat' in the Perfect and in the Frequentative; पिप्ये 1 sing. पिप्यिध्वे-द्धे 2 pl.

§ 524. The root व्यथ् takes Samprasâraṇa in the reduplicative syllable in the Perfect; विव्यथे 1 & 3 sing. विव्यथिषे 2 sing.

§ 525. For the forms of विज्, see § 466, विवेज 1 sing., विविजिथ विविजथुः विविज 2 per. &c.

PERIPHRASTIC PERFECT.

§ 526. The Periphrastic Perfect is formed by adding आम् to the root and then adding the forms of the reduplicated Perfect of कृ, भू, or वस as terminations; when the forms of कृ, are added, a Parasmaipadi root takes the Parasmaipadi forms and an Atmanepadi one takes the Atmanepadi forms.

§ 527. Before आम् the final vowel and the penultimate short except that of विद्, take their Guṇa substitute.

Paradigms.

ईङ् 2 Â. 'to praise.'

1 ईडांचक्रे	ईडांचकृवहे	ईडांचकृमहे
ईडामास	ईडामासिव	ईडामासिम

ईडांवभूव	ईडांवभूविव	ईडांवभूविम
2 ईडांचकृपे	ईडांचक्राथे	ईडांचकृद्वे
ईडामासिथ	ईडामासथुः	ईडामास
ईडांवभूविथ	ईडांवभूवथुः	ईडांवभूव
3 ईडांचके	ईडांचक्राते	ईडांचकिरे
ईडामास	ईडामासतुः	ईडामासुः
ईडांवभूव	ईडांवभूवतुः	ईडांवभूवुः

ईक्ष्, ईश्, ऊह्, &c. to be similarly conjugated.

दय् 'to Sing.'

1 दयांचके	दयामास	दयांवभूव
2 दयांचकृपे	दयामासिथ	दयांवभूविथ
3 दयांचके	दयामास	दयवभूव

अय्—to be similarly conjugated.

आस्.

1 आसांचके	आसांचकृवहे	आसांचकृमहे
2 आसांचकृषे	आसांचक्राथे	असांचकृद्वे
3 आसांचके	आसांचक्राते	आसांचकिरे

also आतामास, आसांवभूव &c.

कास्—to be similarly conjugated.

उष् i. P. 'to burn.'

1 उवोप	ऊपिव	ऊपिम
ओपांचकार, &c.	ओपांचकृव, &c.	ओपांचकृम, &c.
2 उवोपिथ	ऊपथुः	ऊप
ओपांचकर्थ, &c.	ओपांचकृथुः, &c.	ओपांचकृ, &c.
3 उवोप	ऊपतुः	ऊपुः
ओपांचकार, &c.	ओपांचकृतुः, &c.	ओपांचकृः, &c.

विद् 2 P. 'to know.'

1 विवेद	विविदिव	विविदिम
विदामास, &c.	विदामासिव, &c.	विदामासिम, &c.

2 विवेदिथ	विविदथुः	विविद
विदामासिथ, &c.	विदामासथुः, &c.	विदामास, &c.
3 विवेद	विविदतुः	विविदुः
विदामास, &c.	विदामासतुः, &c.	विदामासुः, &c.

जागृ.

1 जजागर, जजागर	जजागरिव	जजागरिम
जागरामास, &c.	जागरामासिव, &c.	जागरामासिम, &c.
2 जजागरिथ	जजागरथुः	जजागर
जागरामासिथ, &c.	जागरामासथुः, &c.	जागरामास, &c.
3 जजागर	जजागरतुः	जजागरः
जागरामास, &c.	जागरामासतुः, &c.	जागरामासुः, &c.

गुप्—जुगोप, गोपायांचकार, &c. 1 sing. जुगुपिव, जुगुप्व, गोपायांच-
कृव, &c. dual; जुगोपिथ, जुगोप्थ, गोपायांचकर्थ, &c. 2 sing.

धूप्—दुधूप, or धूपायांचकार, &c. 1 sing.

विच्छ—विविच्छ, or विच्छायाञ्चकार, &c. 1 sing.

पण्—पेणे or पणायांचकार (पण्यांचक्रे according to Bopadeva)
&c. 1 sing.

पन्—पेने or पनायांचकार, &c. 1 sing.

ऋत्—आनर्त्त or ऋतीयांचक्रे &c. 1 sing.

§ 528. When आस् is added to the roots भी, ह्री, भृ and हु they
are first reduplicated as in the third conjugation; *e. g.*—

भी 3. P. 'to fear.'

1 विभाय, विभय	विभ्यिव	विभ्यिम
विभयांचकार-चकर, &c.	विभयांचकृव, &c.	विभयांचकृम, &c.
2 विभयिथ, विभेथ	विभ्यथुः	विभ्य
विभयांचकर्थ, &c.	विभयांचक्रथुः, &c.	विभयांचक्र, &c.
3 विभाय	विभ्यतुः	विभ्युः
विभयांचकार, &c.	विभयांचक्रतुः &c.	विभयांचक्रुः &c.

1 जिहाय, जिहय	जिहियिव	जिहियिम
जिहयांचकार-चकर, &c.	जिहयांचकृव, &c.	जिहयांचकृम, &c.
2 जिहयिथ-जिहेथ	जिहियथुः	जिहिय
जिहयांचकर्थ &c.	जिहयांचकृथुः &c.	जिहयांचकृ, &c.
3 जिहाय	जिहियतुः	जिहियुः
जिहयांचकार, &c.	जिहयांचकृतुः, &c.	जिहयांचकृः, &c.

भृ—वभार, वभर, विभरांचकार-वभूव-रामास 1 sing. हु-जुहाव, जुहव;
जुहवांचकार-वभूव—वामास 1. sing. &c.

(5) THE AORIST लृङ्.

§ 529. There are seven Varieties or Forms of the Aorist. The augment अ is prefixed to the root as in the Imperfect.

First Variety or Form.

§ 530. The terminations of the First Variety are the same as those of the Imperf., except that of third person plural which is उत्सः—

1 अम्	व	म
2 स्	तम्	त
3 त्	ताम्	उत्स

§ 531. The radical आ is dropped before उत्स.

§ 532. इ, स्था, दा, घा, and roots assuming the forms of दा and घा (Vide § 459) पा 'to drink' and भू take this Variety.

§ 533. The roots घ्रा, घे, शो, सो, and छो belong to this Variety optionally. They optionally take the Sixth Form. घे takes the Third Form also.

Paradigms.

स्था P.

शो P.

1 अस्थाम् अस्थाव अस्थाम्

1 अशाम् अशाव अशाम्

2 अस्याः अस्यात् अस्यात्

2 अशाः अशात् अशात्

3 अस्यात् अस्याताम् अस्तुः

3 अशात् अशाताम् अशुः

§ 534. शू takes अन् instead of एस् in the 3rd per. pl. and changes its vowel to ऊव् before the vowel terminations; e. g. अमृ-वम्, अमृव्, अमृम् 1st pers.; अमृत्, अमृताम्, अमृवन् 3rd per.

§ 535. गा is substituted for इ in the Aorist; अगाम्, अगाव्, अगाम् 1st per.; इ with अवि 'to remember' अध्यगाम्, अध्यगाव्, अध्यगाम्, &c.

§ 536. This Variety is exclusively Parasmaipadi. दा, वा, and ह्या take the fourth Variety in the Atm. भू when Atm. takes the fifth; and इ with अवि Atm. the fourth.

Second Variety or Form.

§ 537. In this Variety अ is added on to the root and then the terminations of the Imperf. of the first group of conjugational classes are added; viz.

Par.			Atm.		
1 अम्	व	म	1 इ	वहि	महि
2 स्	तम्	त	2 यास्	इयाम्	व्वम्
3 त्	ताम्	अन्	3 त	इताम्	अन्त

§ 538. The preceding अ is dropped before अम्, अन्, and अन्त and lengthened before व and म. The radical vowel except a final ऋ, short or long, and the ऋ of दृश्, does not undergo Guṇa or Vṛddhi substitute.

§ 539. This Variety is Parasmaipada with a few exceptions such as ऋ with सन्, ह्या, वच्, and अस् 'to throw' with a preposition. The roots लिप्, सिच्, and ह्ये take this form in the Par. and optionally in the Atm., in which they also take the Fourth Form.

§ 540. The penultimate nasal of a root is dropped; as अंश्-अभ्रशत्, स्कन्द्-अस्कदत्, &c.

§ 541. The roots अस्, ख्या, पत्, वच्, शास्, धि and ह्वे become अस्थ्, ख्य, पप्त्, वोच्, शिप्, श्व, and ह्व, respectively; e. g. आस्थत्, अख्यत्, अवोचत्, अशिपत्, &c. 3rd sing.

§ 542. The roots given in the following couplets (Kárikâs) belong to this Variety necessarily:—

ख्यातीयतीं ससर्तिहे कान्तौ शक्नोतिशक्यती ।

उच् मुच् वक्तिः शिचिश्चान्ता लुट्यतिः पततिस्तथा ॥ १ ॥

दान्ताः क्तिद् क्षिब् मदि मिदो विदन्तिः शद्सदिस्विदः ।

ऋधिक्षुधी क्षुधिगृधी रधिः शुध्यतिसिध्यती ॥ २ ॥

आप्कुपौ गुप्यतिडिपी युप् रूप् लिम्पतिलुप्यती ।

लुम्पतिः सर्पतिः पान्ताः क्षुभ्यतिलुभ्यतिर्नभिः ॥ ३ ॥

लुभ्यतिश्च भकारान्ता मान्ताः क्लाम्यतिक्षाम्यती ।

गमिस्तमिर्दमिभ्रमी शाम्यतिः भ्राम्यतिः समिः ॥ ४ ॥

शान्ताः पञ्च कृशिनन्ती भृशिर्भृशतिवृश्यती ।

तुप्यतितृप्यतिदुपः पिनष्टिः पुप्यतिः प्लुषिः ॥ ५ ॥

रिष्यरूप् वेवेष्टिषो व्युषिः सह शिनष्टिना ।

शुप्यतिर्ह्वयतिः पान्ताः सान्ता अस्यतिकुस्यती ॥ ६ ॥

यसिजसी तसिदसौ वस्यतिर्विस्यतिर्व्युसिः ।

मस्मुसी यस्वसिविसो वुस्यतिः शास्तिरित्यपि ॥ ७ ॥

द्रुह्यमुह्यन्निहिस्तुहो लुङ्यङ्विकरणा भवेत् ।

नवाशीतिश्च घातूनां परस्मैपदिनामियम् ॥ ८ ॥

समियतिः ख्यातिवक्ती अस्यतिश्चोपसर्गयुक् ।

आत्मनेपदिनोऽर्णमे ह्यतिर्लिपिसिञ्चती ॥ ९ ॥

एते विभाषयाङ्वन्त आत्मनेपदिनो यदा ।

ख्या P. with सम् Â.

1 अख्यम्	अख्याव	अख्याम	1 अख्ये	अख्यावहि	अख्यामहि
2 अख्यः	अख्यतम्	अख्यत	2 अख्यथाः	अख्येयाम्	अख्यध्वम्
3 अख्यत्	अख्यताम्	अख्यन्	3 अख्यत	अख्येताम्	अख्यन्त

क्र 3 P. 'to go'; Â. with सम्.

1 आरम्	आराव	आराम	1 समारे	समारावहि	समारामहि
2 आरः	आरतम्	आरत	2 समारथाः	समारेथाम्	समारध्वम्
3 आरत्	आरताम्	आरन्	3 समारत	समारेताम्	समारन्त

सृ P. 'to go.'

1 असरम्	असराव	असराम
2 असरः	असर तम्	असरत
3 असरत्	असरताम्	असरन्

हे 1 P. Â.

1 अहम्	अहाव	अहाम	1 अहे	अहावहि	अहामहि
2 अहः	अहतम्	अहत	2 अहथाः	अहेथाम्	अहध्वम्
3 अहत्	अहताम्	अहन्	3 अहत	अहेताम्	अहन्त

वच् 2. P. (also that substituted for वू Par. and Âtm.)

1 अवोचम्	अवोचाव	अवोचाम	1 अवोचे	अवोचावहि	अवोचामहि
2 अवोचः	अवोचतम्	अवोचत	2 अवोचथाः	अवोचेथाम्	अवोचध्वम्
3 अवोचत्	अवोचताम्	अवोचन्	3 अवोचत	अवोचेताम्	अवोचन्त

सिच् 6. P. Â.

1 असिचम्	असिचाव	असिचाम	1 असिचे	असिचावहि	असिचामहि
2 असिचः	असिचतम्	असिचत	2 असिचथाः	असिचेथाम्	असिचध्वम्
3 असिचत्	असिचताम्	असिचन्	3 असिचत	असिचेताम्	असिचन्त

लिप्.

1 अलिपम्	अलिपाव	अलिपाम	1 अलिपे	अलिपावहि	अलिपामहि
2 अलिपः	अलिपतम्	अलिपत	2 अलिपथाः	अलिपेथाम्	अलिपध्वम्
3 अलिपत्	अलिपताम्	अलिपन्	3 अलिपत*	अलिपेताम्	अलिपन्त

* लिप्, सिच् and हे (also take the fourth Variety in the Âtm.)-
अलिप्त, असिक्त, अहास्त.

अस् 4. P.

Â. with परि.

1 आस्थम् आस्थाव आस्थाम	1 पर्यास्थे पर्यास्थ्यावहि पर्यास्थ्यामहि
2 आस्थः आस्थतम् आस्थत	2 पर्यास्थयाः पर्यास्थेयाम् पर्यास्थिध्वम्
3 आस्थत् आस्थताम् आस्थन्	3 पर्यास्थत पर्यास्थेताम् पर्यास्थन्त

We give below the 3rd per. sing. of the rest.

Roots.

Roots.

शक्* (5. 4. P. A.) अशकत्	शुघ्—अशुघत्
उच् 4. P. 'to collect.'—औचत्	सिध्—असिधत्
मुच्—अमुचत्	आप्—आपत्
लुद् 4. P. 'to wallow.'—अलुदत्	कुप्—अकुपत्
पत्—अपत्तत्	गुप्—4. P. 'to be confused'—अगुपत्
क्लिद् 4. P. 'to be wet.'—अक्लिदत्	डिप्—4. P. 'to throw'—अडिपत्
द्विद् 4. P. 'to be oily.'—अद्विदत्	युप्—अयुपत्
मद्—अमदत्	रुप्—अरुपत्
मिद् 1. A 4. P. 'to be unctuous,' to melt—अमिदत्	लुप्†—4. 6. P.A.—अलुपत्
विद्† 6. P. A.—अविदत्	सृप्—असृपत्
शद् 1. P. 'to perish, to decay' अशदत्	हृम्—अहृभत्
सद्—असदत्	तुम्—'to kill,' अतुभत्
स्विद्—अस्विदत्	नम्—4. P. 'to kill.'—अनभत्
क्लृप्—4.5.P. 'to prosper'—आर्धत्	हृम्—अहृभत्
कुघ्—अकुघत्	कृम्—अकृमत्
क्षुप्—अक्षुघत्	क्षम्—अक्षमत्
गृप् 4. P. 'to covet'—अगृघत्	गम्—अगमत्
रघ् 1. P. 'to hurt'—अरघत्	तम्—अतमत्
	दम्—अदमत्
	अम्—अअमत्

* शक् 4. A. takes the Fourth, as well as the Fifth Variety, in the Atm. अशक्त, अशक्तिष्ठ 3rd sing.

† विद् A. takes the Fourth or Fifth Variety. अविदत्, अवेदिष्ठ 3rd sing.

‡ लुप् takes the Fourth Form in the Atm.; अलुप्त.

शस्—अशमत्

शस्—अशमत्

सस् 1. P. 'to be confused or agitated.'—असमत्

कृश 4. P. 'to be thin'—अकृशत्

नश—अनशत्

भृश 4. P. 'to fall'—अभृशत्

अंश—अभशत्

वृश 4. P. 'to choose'—अवृशत्

तृप्—अतृपत्

तृप् 4. P. 'to be thirsty'—अतृपत्

दुष् 4. P. 'to be spoiled,' &c. अदुष्पत्

पिप्—अपिपत्

पुप्—अपुपत्

पुप्—4. P. 'to burn'—अपुपत्

रिप् 4. P. 'to injure, to kill'—

अरिपत्

रुप् 4. P. 'to be angry or vexed'

—अरुपत्

विप् 3. P. A. 'to spread through'

—अविपत्

वृप्—अवृपत्

व्युप् 4. P. 'to divide'—अव्युपत्

शिप्—अशिपत्

शृप् 4. P. 'to be dry'—अशृपत्

हृप्—अहृपत्

कुस् 4. P. 'to embrace'—अकुसत्

घस्—1. P. 'to eat'—अघसत्

जस् 4. P. 'to release'—अजसत्

तस् 4. P. 'to fade away'—अतसत्

दस् 4. P. 'to decay,' 'to perish'—अदसत्

वस् 4. P. 'to be straight'—अवसत्

विस 4. P. 'to go,' 'to direct'—

अविसत्

व्युस् 4. P. 'to throw'—अव्युसत्

मस् 4. P. 'to weigh,' 'to change

form'—अमसत्

मुस् 4. P. 'to cut'—अमुसत्

यस् 4. P. 'to strive'—अयसत्

वस्—same as वस्

विस—same as विस

वृ (वृ) स्—अवृ (वृ) तत्

शास्—अशिपत्

द्रुह—अद्रुहत्

मुह—अमुहत्

स्निह—अस्निहत्

स्तुह—अस्तुहत्

§ 543. The following roots belong to the 2nd Variety optionally; they optionally take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

श्वयतिर्जार्थेतिमुची ग्लुचिग्लुक्षिमुचिमुचः ।

रिणक्तिश्च विनक्तिश्च चान्तास्वथै च शुच्यतिः ॥ १ ॥

नेनेक्तिश्च युनक्तिश्च वेवेक्तिस्फोटती जुतिः ।

च्युतिजुती द्योततिश्च द्युतिर्दोन्ता रुदादयः ॥ २ ॥

विप् Atm. takes the Seventh Variety, अविषत्.

क्षुदिच्छिदी छृदितृदी वुन्दतिश्च भिनत्तिना ।

रुदिस्कन्दी बोधतिश्च रुणद्धिश्च तृप्तिर्हपिः ॥ ३ ॥

स्तम्नातिः स्तम्नोतिदशी घोपतिश्छिष्यती उहिः ।

तोहतिर्दोहतिवृही चत्वारिंशदियं छुडि ॥ ४ ॥

विभाषयाङ्किरणा परस्मैपदिनी यदा ।

Roots.	3 sing.	Optional forms.	Roots.	3 sing.	Optional forms.
श्चि	अश्चत्	अशिश्चियत्*	क्षुत्	अक्षुतत्	अश्चोतीत्
		अश्चयीत्	श्च्युत्	अश्च्युतत्	अश्च्योतीत्
जृ	अजरत्	अजारीत्	क्षुद्	अक्षुदत्	अक्षौत्सीत्, अक्षुत्
मुच्	अमुचत्	अप्रोचीत्	छिद्	अच्छिदत्	अच्छैत्सीत्,
ग्लुच्	अग्लुचत्	अग्लोचीत्			अच्छित्त
ग्लुच्	अग्लुचत्	अग्लुचीत्	छृद्	अच्छृदत्	अच्छर्दीत्,
मृच्	अमृचत्	अप्रोचीत्			अच्छर्दिष्ट
म्लुच्	अम्लुचत्	अम्लोचीत्	तृद्	अतृदत्	अतर्दीत्, अतर्दिष्ट
रिच्	अरिचत्	अरैक्षीत्, अरिक्त	वुन्द्	अवुदत्	अवुन्दीत्, अबु
विच्	अविचत्	अवैक्षीत्, अविक्त			न्दिष्ट
शुच्	अशुचत्	अशोचीत्, अशो-	भिद्	अभिदत्	अभैत्सीत्, अभित
		चिष्ट	रुद्	अरुदत्	अरोदीत्
निज्	अनिजत्	अनैक्षीत्, अनिक्त	स्कन्द्	अस्कदत्	अस्कान्त्सीत्
युज्	अयुजत्	अयौक्षीत्, अयुक्त	बुध्	अबुधत्	अबोधीत्, अबोधिष्ट
विज्	अविजत्	अवैक्षीत्, अविक्त	रुध्	अरुधत्	अरौत्सीत्, अरुद्ध
स्फुट्	अस्फुटत्	अस्फोटीत्	तृप्	अतृपत्	अताप्सीत् अत्रा-
चुत्	अचुतत्	अचोतीत्			प्सीत्, अतपात्
च्युत्	अच्युतत्	अच्योतीत्	हृप्	अहृपत्	अदाप्सीत्, अद्राप्सीत्,
ज्युत्	अज्युतत्	अज्योतीत्,			अदर्पात्
		अज्योतिष्ट	स्तम्भ्	अस्तभत्	अस्तम्मीत्

* शि takes the Third and Fifth Varieties besides the 2nd.

Roots. 3rd sing. Optional forms. Roots. 3rd sing. Optional forms.

दृश्—अदर्शत्	अद्राक्षीत्	वृह्—अतुहत्	अतोहीत्
श्लिप्—अश्लिषत्	अश्लिषत्	दुह्—अदुहत्	अदोहीत्
घृष्—अघृषत्	अघोषीत्	वृह्—अवृहत्	अवर्हीत्
चह्—औहत्	औहीत्		

§ 544. The following 25 roots, which are all Atmanepadi, are conjugated in the Parasmaipada when they belong to this Variety. In the Atmanepada they take the Fourth or Fifth Variety according as they are Anit or Set.

रुचिर्बुटिरुटिलुटो लोठते बुतिवृत्तश्चितः ।

स्वेदते मेदते स्यान्दिः स्वेदते च वृधिः शृधिः ॥ १ ॥

कल्पते क्षुम्बुभिन्नभः शोभते संभते भ्रंशिः ।

त्रंशिष्वंसी त्रंसित्वंसी रुचादिः पञ्चविंशतिः ॥ २ ॥

आत्मनेपदिनी नित्यं लुङि त्वेषा विभाषया ।

अङं परस्मैपदिनी भजत्यन्यत्र सिञ्जती ॥ ३ ॥

Roots. 3 sing. Optional forms. Roots. 3 sing. Optional forms.

रुच्—अरुचत्	अरोचिष्ट	वृष्—अवृषत्	अवर्धिष्ट
घुट्—अघुटत्	अघोषिष्ट	शृष्—अशृषत्	अशर्धिष्ट
रुट्—अरुटत्	अरोषिष्ट	कल्प्—अकल्पत्	अकल्पिष्ट, अकल्पत्
लुट्—अलुटत्	अलोषिष्ट	क्षुम्—अक्षुभत्	अक्षोभिष्ट
लुट्—अलुटत्	अलोषिष्ट	तुम्—अतुभत्	अतोभिष्ट
द्युत्—अद्युतत्	अद्योतिष्ट	तुम्—अनुभत्	अनाभिष्ट
वृत्—अवृत्तत्	अवर्तिष्ट	शुम्—अशुभत्	अशोभिष्ट
श्वित्—अश्वितत्	अश्वेतिष्ट	सम्—असम्भत्	असंभिष्ट
द्विट्—अद्विटत्	अद्वेदिष्ट	भ्रश्—अभ्रशत्	अभ्रशिष्ट
भिट्—अभिदत्	अभोदिष्ट	भ्रश्—अभ्ररात्	अभ्रंशिष्ट
स्यन्द्—अस्यदत्	अस्यन्दिष्ट,	घ्वस्—अघ्वसत्	अघ्वंसिष्ट
	अस्यंत	त्रस्—अत्रसत्	अत्रंसिष्ट
स्विट्—अस्विदत्	अस्वेदिष्ट	तस्—अतसत्	अतंसिष्ट

THIRD VARIETY OR FORM.

§ 545. Terminations:—

The same as those of the 2nd Variety.

§ 546. Roots of the tenth class, causals, some derivatives, the root कम् and the roots श्रि, द्रु, and स्तु when expressing the agent, take this Variety necessarily, and the roots घे and धि do it optionally.

§ 547. (a) The root is first reduplicated and then the augment अ and the terminations are added as in the 2nd Variety.

(b) Final इ and उ are changed to इय् and उय् before अ and final ओ is dropped.

Paradigms.

श्रि P. Â. 'to go,' &c.

Par.

1 अशिथ्रियम्	अशिथ्रियाव	अशिथ्रियाम्
2 अशिथ्रियः	अशिथ्रियतम्	अशिथ्रियत
3 अशिथ्रियत्	अशिथ्रियताम्	अशिथ्रियन्

Âtm.

1 अशिथ्रिये	अशिथ्रियावहि	अशिथ्रियामहि
2 अशिथ्रियथाः	अशिथ्रियेथाम्	अशिथ्रियध्वम्
3 अशिथ्रियत	अशिथ्रियेताम्	अशिथ्रियन्त

द्रु—अदुद्रुवत् 8 Sing.; स्तु—अमुस्तुवत् 3 Sing; कम्—अचकमत. (अचीकमत also, when it takes आय्; see § 461 and § 548.) 3 sing. धि-अशिथ्रियत् (see p. 338. foot-note); घे—अदधत्. (घे also takes 1st and 6th Varieties besides this).

§ 548. Roots of the tenth Class and Causals:—

(a) The अय् of the base is dropped (the vowel changes taking place before it being retained) and a short *u* vel substi-

tuted for the long one (ए and ऐ being shortened to इ and ओ and औ to उ).

The base so modified is then reduplicated according to the general rules; भावय (Can. B. of भू) =भाव्=भव्=वभव् after reduplication; चेतय् (from चित्) =चेत्=चित्=चिचित् &c.

(b) इ is substituted for the अ of the reduplicative syllable if the syllable following it be short, and not prosodially long; the इ of the reduplicative syllable is lengthened if not followed by a long syll. or a conjunct consonant; thus वभव्=विभव्=वीभव्; चिचित्=चीचित्; स्वल्=चस्वल्=चिस्वल्, the इ is not lengthened as it is followed by a conjunct consonant; स्पन्द्=पस्पन्द् only, as प is followed by a syllable prosodially long.

(c) Roots having a penultimate ऋ, short or long, optionally preserve it, the long ऋ being changed to the short one; वृत् causal base वर्तय्=वर्त after dropping अय, and वृत् by this: वर्त्=ववर्त्; वृत्=ववृत्=विवृत्=वीवृत्; कृत्-कीर्तय्=कीर्त् and कृत् by this; कीर्त्—चिकीर्त्; कृत्—चीकृत्.

(d) To the base so prepared the augment अ is to be prefixed and the terminations added, P. & A., as in the 2nd Variety:—अवीभवत्-त् from भू; अचीचितत् from चित्; अचिस्वल्-त्-त् from स्वल्; अपस्पन्दत्-त् from स्पन्द्; अववर्तत्-त्, अवीवृत्-त्-त् from वृत्; अचिकीर्तत्-त्, अचीकृत्-त् fr. कृत्; अपपर्यत्-त्, अपीपृथत्-त् from पृथ्, &c.

N. B. The Atm. form in त् when not given should be supposed to be understood.

§ 549. Bases with initial vowels:—

(a) If a root begins with a vowel and ends in a single consonant the consonant is reduplicated and इ added to it in the reduplicative syllable: अद्=अदद्=आदिद्=आदित्-त्-त्; आप्=आपिपत्-त्; ऊह्=औजिहत्-त्; &c.

(b) If it end in a conjunct consonant with a nasal, इ or ए for its first member, the second member of the conjunct is reduplicated:

उन्द्=उन्द्द=उन्दिद् and finally ओन्दिदत्-त 3 sing.; similarly आट्टिट्-त from अट् (considered as अट्ठ, otherwise आट्टिट्), आर्जिहत्-त from अर्ह; आर्जिजत्-त from अर्ज, &c.

(c) The roots ऊन्, अङ्, अङ्ग, अन्घ, अंस, अर्थ Atm. and some others, substitute अ for इ in the reduplicative syllable; 3 sing. औननत्, आञ्चकत्, आजगत्, आन्दधत्, आंससत्, आर्तथत्, &c.

§ 550. Roots ending in उ, short or long, substitute उ (changeable to ऊ like इ) for इ in the reduplicative syllable, provided it be not (immediately) followed by a labial consonant or a semivowel or ज्, followed by अ or आ; उ-अचनवत्-त, कू-अचूकवत्-त, दू-अदूदवत्, द्यु-अदु-द्यवत्-त, &c. But पू-अपीपवत्-त, भू-अबीभवत्-त, जु 'to hasten' अजीजवत्, सु 'to bind'—अमीमवत्, यु 'to bind' अयीयवत्, रु-अरीरवत्-त; लू-अली-लवत्, &c.

(a) The roots ग्, श्रु, द्रु, मु 'to go,' स्नु 'to swim' and च्ण optionally retain the इ: असिस्ववत् or असुस्ववत्, अशिश्नवत् or अशुश्नवत्, अदिद्ववत् or अदुद्ववत्, अपिप्रवत् or अपुप्रवत्, अपिप्लवत् or अपुप्लवत्, अचिच्यवत् or अचुच्यवत्-त.

§ 551. The roots भ्राज्, भास्, भाष्, दीप्, जीव्, मील्, पीड्, कण् 'to moan,' चण् 'to sound,' 'to go,' रण् 'to sound,' भण्, वण् 'to sound,' श्रण् 'to give,' लृप् 6. P. A. 'to cut,' हेद् 'to harass,' ह्वे, लृद्, लृह् and लृप् 4. P; shorten their penultimate optionally; 1. sing.:—अविभ्रजम् or अवभ्राजम्, अवभिभम् or अवभाभम्, अवीमपम् or अवभापम्, अदीदिपम् or अजिजिवम् or अजिजावम्, अमीमिलम् or अमिमिलम्, अपी-पिडम् or अपिपीडम्, अचीकणम् or अचकाणम्, अचीचणम् or अचचाणम्, अररिणम् or अरराणम्, अवीभणम् or अवभाणम्, अवीवणम् or अववाणम्, अशिश्नम् or अशिश्राणम्, अल्लुपम् or अल्लोपम्, अर्जाहिठम् or अजिहेठम्, अज्जह्वम् or अजुहावम् (see § 553 below), अल्लुटम् or अल्लोटम्, अल्लुठम् or अल्लोटम्; &c.

§ 552. The अ of the reduplicative syllable of स्मृ, द्, त्वद्, प्रथ्, स्रद् 'to pound, to wish,' स्तृ, and स्पश्, is not changed to इ; वेष्ट् 1. A. 'to-

'surround' and चेट् optionally change their ह् to अ; 1 sing. अत्तस्मरम्, अददरम्, अतत्वरम्, अपप्रथम्, अमम्रदम्, अतस्तरम्, अपस्पशम्; वेष्ट्—आविवेष्टम्, अववेष्टम्; चेट्—अचिचेष्टम्, अचचेष्टम्.

§ 553. The roots ह्वे and स्वप् cau. take Samprasârana; श्चि does it optionally; ह्वे-हु-हावय्—हाव् or हव्, then जुहव्, जुहाव् by § 550; then अजुहावम्, अजुहवम्; स्वप्—स्वापय्—स्वाप्—सुप्—सुपुप्—सपुप्; अचु-पुपम्; श्चि—अशशवम्, अशिश्वम् 1st sing.

§ 554. The roots given under § 400 preserve their vowel unchanged; i. e. do not substitute इ in the reduplicative syllable, &c. कथ्—अचकथत्, वर्—अचवरत्, शर्—अशशठत्, रह्—अररहत्, पत्—अपपतत्, स्पृह्—अपस्पृहत्, सूच्—असुसूचत्.

§ 555. The roots शास्, एज्, काश्, क्रीड्, क्षीव्, खाद्, खेल्, दौक्, ताय्, दाश्, देव्, नाथ्, प्रोथ्, वाध्, याच्, योध्, राध्, राज्, लाघ्, लेप्, लोक्, लोच्, वेप्, वेल्, श्लाघ्, श्लोक्, सेक्, सेव्, हेप्, and others less important, do not shorten their penultimate; 3 sing. अशशासत्, ऐजिजत्, अचकाशत्, अचिक्रीडत्, अचिक्षीद्रत्, अचखादत्, अचिखेलत्, &c.

§ 556. Roots which form their Causal Aorist irregularly:—इ with अचि 'to study,—अध्यापिपत्, अध्यजीगपत्, (इ with अधि 'to remember' अध्यजीगमत्).

ईद्य् 'to study'—ऐर्पिप्यत्-त्, ऐर्पियत्-त्

ऊर्ज्—और्जनवत्

गण्—अजगणत्, अजीगणत्

ग्रा—अजिग्रपत्, अजिग्रिपत्

चकास्—अचीचकासत्, अचचकासत्

द्युत्—अद्युद्युतत्-त्

पा 'to drink' अपीप्यत् (पा 'to protect' forms its Causal Aorist regularly as अपीपत्).

स्था—अतिष्ठिपत्-त.

स्फुर—अपुस्फुरत्-त.

Paradigms.

कृ 'to do.'

Par.

Âtm.

- | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|----------|------------|------------|
| 1 | अचीकरम् | अचीकराव | अचीकराम | अचीकरे | अचीकरावहि | अचीकरामहि |
| 2 | अचीकरः | अचीकरतम् | अचीकरत | अचीकरथाः | अचीकरेथाम् | अचीकरध्वम् |
| 3 | अचीकरत् | अचीकरताम् | अचीकरन् | अचीकरत | अचीकरेताम् | अचीकरन्त |

त्रप्.

Par.

Âtm.

- | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | अतित्रपम् | अतित्रपाव | अतित्रपाम | अतित्रपे | अतित्रपावहि | अतित्रपामहि |
| 2 | अतित्रपः | अतित्रपतम् | अतित्रपत | अतित्रपथाः | अतित्रपेथाम् | अतित्रपध्वम् |
| 3 | अतित्रपत् | अतित्रपताम् | अतित्रपन् | अतित्रपत | अतित्रपेताम् | अतित्रपन्त |

चुर्.

- | | | | | | | |
|---|----------|------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| 1 | अचूचुरम् | अचूचुराव | अचूचुराम | अचूचुरे | अचूचुरावहि | अचूचुरामहि |
| 2 | अचूचुरः | अचूचुरतम् | अचूचुरत | अचूचुरथाः | अचूचुरेथाम् | अचूचुरध्वम् |
| 3 | अचूचुरत् | अचूचुरताम् | अचूचुरन् | अचूचुरत | अचूचुरेताम् | अचूचुरन्त |

SIXTH VARIETY OR FORM.

(Only Parasmaipadi)

N. B.—The Sixth and the Seventh Varieties are given here before the Fourth and Fifth as it is more convenient to do so.

§ 557. Terminations of the Sixth Form:—

1	सिपम्	सिध्व	सिध्म
2	सीः	सिष्टम्	सिष्ट
3	सीत्	सिष्टाम्	सिष्टुः

§ 558. Roots ending in आ (including those that change their final to आ) the roots यम्, रम् P. (i. e. with वि, आ,) परि and नम्

take this Variety. यम् with उप or उद्, A. and रम् A. take the fourth Variety.

§ 559. The roots ending in अा which are restricted to the First, Second and Third Varieties do not take this Variety.

PARADIGMS.

यम्.

1 अयंसिषम्	अयंसिष्व	अयंसिष्म
2 अयंसीः	अयंसिष्टम्	अयंसिष्ट
3 अयंसीत्	अयंसिष्टाम्	अयंसिष्टुः

विरम्—व्यरंसिषम्, व्यरंसिष्व, व्यरंसिष्म &c.; नम्—अनंसिषम्, अनंसिष्व, अनंसिष्म, &c.; शो—अशासिषम्, &c.; छो—अच्छासिषम्, &c.; मि or मी—अमासिषम्, अमासिष्व, अमासिष्म, &c.; ली—अलासिषम्, अलासिष्व, अलासिष्म, &c.

SEVENTH VARIETY OR FORM.

(Parasm. and Atmano.)

§ 560. Terminations:—

	Par.				Ātm.		
1 सम्	साव	साम		1 सि	सावहि	सामहि	
2 सः	सतम्	सत		2 सथाः	साथाम्	सध्वम्	
3 सत्	सताम्	सन्		3 सत	साताम्	सन्त	

§ 561. Anit roots ending in श्, प्, स् and ह् and having ह्, उ, क् or ल् for their penultimate take this Form. दृश् is an exception; it therefore takes the Fourth Variety.

§ 562. मृश्, स्पृश् and कृप्, 1 P. 6 P. A. optionally belong to this Variety.

§ 563. The roots दुह्, दिह्, लिह्, and गृह् when Atmanepadi drop the initial स or सा of the terminations of the 1st dual, 3rd sing. and 2nd sing. and pl. optionally.

PARADIGMS.

दिञ् P. Â.

1 अदिक्षम्	अदिक्षाव	अदिक्षाम	1 अदिक्षि	अदिक्षावहि	अदिक्षामहि
2 अदिक्षः	अदिक्षतम्	अदिक्षत	2 अदिक्षथाः	अदिक्षायाम्	अदिक्षध्वम्
3 अदिक्षत्	अदिक्षताम्	अदिक्षन्	3 अदिक्षत	अदिक्षाताम्	अदिक्षन्त

जिह् P. Â.

1 अधिक्षम्	अधिक्षाव	अधिक्षाम	1 अधिक्षि	अधिक्षावहि	अधिक्षामहि
				अदिहहि	
2 अधिक्षः	अधिक्षतम्	अधिक्षत	2 अधिक्षथाः	अधिक्षायाम्	अधिक्षध्वम्
				अदिग्धाः	अधिग्ध्वम्
3 अधिक्षत्	अधिक्षताम्	अधिक्षन्	3 अधिक्षत	अधिक्षाताम्	अधिक्षन्त
				अदिग्ध	

दृह् to be similarly conjugated.

लिह्

1 अलिक्षम्	अलिक्षाव	अलिक्षाम	1 अलिक्षि	अलिक्षावहि	अलिक्षामहि
				अलिहहि	
2 अलिक्षः	अलिक्षतम्	अलिक्षत	2 अलिक्षथाः	अलिक्षायाम्	अलिक्षध्वम्
				अलीढाः	अलीढ्वम्
3 अलिक्षत्	अलिक्षताम्	अलिक्षन्	3 अलिक्षत	अलिक्षाताम्	अलिक्षन्त
				अलीढ	

गुह्* P. Â.

1 अगुक्षम्	अगुक्षाव	अगुक्षाम	1 अगुक्षि	अगुक्षावहि	अगुक्षामहि
				अगुहहि	
2 अगुक्षः	अगुक्षतम्	अगुक्षत	2 अगुक्षथाः	अगुक्षायाम्	अगुक्षध्वम्
				अगूढाः	अगूढ्वम्

* गुह् being a Wet root optionally takes the Fifth Variety. अगु-
दिषम्, अगूहिपि, &c.

3 अघुक्षत् अघुक्षताम् अघुक्षन् 3 अघुक्षत अघुक्षताम् अघुक्षन्त
अगृढ

Roots. 1 sing.

रिश्—अरिक्षम्

रुश्—अरुक्षम्

लिश्—अलिक्षम्, अलिक्षि

विश्—अविक्षम्

कुश्—अकुक्षम्

क्लिश्*—अक्लिक्षम्, अक्लेशिषम्

स्पृश्—अस्पृक्षम्, अस्पर्क्षम्

अस्त्राक्षम्

मृश्—अमृक्षम्, अमार्क्षम्, अम्राक्षम्

कुष् with निर्—निरकुक्षम्, निर-
कोषिषम्

कृष्—अकृक्षम्, अकृक्षि, अकार्षम्,
अक्राक्षम्, अकृक्षि

Roots 1 sing.

त्विष्—अत्विक्षम्, अत्विक्षि

द्विप्—अद्विक्षम्, अद्विक्षि

विष्—अविक्षम्

श्लिष्—अश्लिक्षम्

गृह्—अगृक्षि—अगर्हिषि

मिह्—अमिक्षम्

तृह्—अतृक्षम्

स्तृह्—अस्तृक्षम्, अस्तर्हिषम्

वृह्—अवृक्षम्, अवर्हिषम्

वृह्—अवृक्षम्, अवर्हिषम्

रृह्—अरुक्षम्

FOURTH VARIETY OR FORM.

§ 564. Terminations:—

Pars.				Âtm.		
1 सम्	त्वं	स्म	1 सि	स्वाहि	स्माहि	
2 सीः	स्तम्	स्त	2 स्थाः	साथाम्	ध्वम्	
3 सीत्	स्ताम्	सुः	3 स्त	साताम्	सत	

§ 565. (a) Anit roots not belonging to any of the preceding Varieties take this Form. Anit roots that optionally take any of the preceding Varieties and Wet roots optionally belong to this Variety.*

.- * Wet roots which belong to this Variety, as Anit, optionally take the 5th as Set.

Exceptions:—

(1) स्तु and सु, when Parasmaipadi, belong to the Fifth Variety.

(2) Roots ending in क preceded by a conjunct consonant may take Fourth or Fifth Form in the Atmanepada.

(3) अब्ज् and घू Par. take the Fifth Form only. धू A. may take the Fourth or the Fifth Form.

(4) Of Set roots वृ and those ending in क (long) when Atm. belong to either (4th or 5th Variety). स्तु, and क्रम् when A. belong to the Fourth.

§ 566. (a) In the Parasmaipada the radical vowel takes its Vrddhi substitute ; नी-अनैपीत् ; कृ-अकार्षीत् ; भब्ज्-अभाक्षीत्, &c.

(b) In the Atmanepada, Guṇa is substituted for final इ or उ, short or long; final क् and the penultimate vowel remain unchanged final क् is changed to ईर् or ऊर् in accordance with § 394 ; चि-अवेष्ट, नी-अनेष्ट, व्यु-अव्योष्ट, सू-असोष्ट, कृ see below. सिद्-अभित्, स्तृ-अस्तीष्ट, वृ-अवृष्ट.

(c) The Penultimate क् of Anit roots is optionally changed to र ; कृप्-अक्राक्षीत् or अक्राक्षीत्.

§ 567. After a short vowel, and after a consonant, except a nasal or semi-vowel, the स् of terminations beginning with स्त and स्य is dropped : ह-अहत 3 sing.; कृ-अकृयाः 2 sing.; क्षिप्-अक्षिप्याः अक्षित ; कृप्-अकृष्ट 3rd sing. &c.

Paradigms.

पच्

1 अपाक्षम्	अपाक्ष	अपाक्ष	अपाक्षि	अपक्षहि	अपक्षमहि
2 अपाक्षीः	अपाक्तम्	अपाक्त	अपक्ष्याः	अपक्षायाम्	अपक्ष्वम्
3 अपाक्षीत्	अपाक्ताम्	अपाक्षुः	अपक्त	अपक्षाताम्	अपक्षत

Conjugate similarly other Anit roots ending in consonants ; क्षिप् अक्षैप्सम् P. 1. sing.; अक्षिप्ति Atm. 1. sing.; शुज्-यौजम्, अशुक्षि

1. sing. P. & A.; सृज्-असाक्षम्* 1 sing., असाष्टम् 2nd dual; दृश्-अद्राक्षम्; with सम् A. समदृक्षि 1 sing.; प्रच्छ्-अप्राक्षम् 1 sing.; अप्राक्षीः अप्राष्टम् अप्राष्ट 2 per. &c.; रृध्-अरौत्सम् 1 sing.; अरौत्सीः 2 sing.; अरौद्धम् 2 per. dual., &c.; A. अरुत्सि 1st sing.; अरुद्ध्, अरुत्साताम् 3rd sing. and dual; दह्—अघाक्षम् 1 sing., अदागधम् 2nd dual.

जि P. with वि Âtm.

1 अजैषम्	अजैष्व	अजैष्म	व्यजेषि	व्यजेष्वहि	व्यजेष्महि
2 अजैषीः	अजैष्टम्	अजैष्ट	व्यजेष्टाः	व्यजेषायाम्	व्यजेदुम्
3 अजैषीत्	अजैष्टाम्	अजैष्ठुः	व्यजेष्ट	व्यजेषाताम्	व्यजेषत

Conjugate similarly चि, नी, ली, † &c.; श्रु, यु 9. P. A. &c.; चि—अचैषम्, अचेषि 1 sing.; ली 9. P. 4. A. अलैषम् 1 sing. अलेषि, अलासि 1 sing.; श्रु-अश्रौषम्, &c.

कृ P. Â.

1 अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्म	अकृषि	अकृष्वहि	अकृष्महि
2 अकार्षीः	अकार्षम्	अकार्षे	अकृष्याः	अकृषायाम्	अकृदुम्
3 अकार्षीत्	अकार्षाम्	अकार्षुः	अकृत	अकृषाताम्	अकृषत

स्तृ P. A. to be similarly conjugated. Conjugate कृ A. similarly.

वृ. Â

स्त Â.

1 अवूर्षि	अवूर्ष्वहि	अवूर्ष्महि	1 अस्तीर्षि	अस्तीर्ष्वहि	अस्तीर्ष्महि
2 अवूर्षीः	अवूर्षायाम्	अवूर्हेम्	2 अस्तीर्षीः	अस्तीर्षायाम्	अस्तीर्हेम्
3 अवूर्ष्टे	अवूर्षाताम्	अवूर्षत	3 अस्तीर्ष्टे	अस्तीर्षाताम्	अस्तीर्षत

धू.

कृष् †.

1 अधोषि	अधोष्वहि	अधोष्महि	1 अकार्षम्	अकार्ष्व	अकार्ष्म
			अकाक्षम्	अकाक्ष्व	अकाक्ष्म

* Vide § 465.

† Also takes the 6th Variety when it substitutes व्या for its final.

‡ कृ, सृ, मृ also take the 7th Variety; वृ and दृ take the 2nd and 5th besides this.

2 अघोष्ठाः अघोपायाम् अघोद्वम्	2 अकार्षीः अकार्षम् अकार्षे
	अकार्षीः अकार्षम् अकार्षे
3 अघोष्ट अघोपाताम् अघोषत	3 अकार्षीत् अकार्षम् अकार्षुः
	अकार्षीत् अकार्षम् अकार्षुः

मृज्

Âtm. अकृक्षि, &c.

1 अमार्क्षम् अमार्क्षन् अमार्क्षम्	Conjugate similarly तृप्, दृप्, स्पृश्, &c.
2 अमार्क्षीः अमार्क्षम् अमार्ष्टे	तृप्-अताप्सीत्, अत्राप्सीत् ; &c.
3 अमार्क्षीत् अमार्क्षम् अमार्क्षुः	स्पृश्-अस्पाक्षीत्, अस्पाक्षीत् ; &c.
	मृश्-अमार्क्षीत्, अम्राक्षीत् ; &c.

* वस् 1 P.

1 अवात्सम्	अवात्स्व	अवात्सम्
2 अवात्सीः	अवात्तम्	अवात्त
3 अवात्सीत्	अवात्ताम्	अवात्सुः

वह P. Â.

1 अवाक्षम्	अवाक्ष्व	अवाक्षम्	अवक्षि	अवक्ष्वहि	अवक्ष्महि
2 अवाक्षीः	अवोढम्	अवोढ	अवोढाः	अवक्षायाम्	अवोद्वम्
3 अवाक्षीत्	अवोढाम्	अवाक्षुः	अवोढ	अवक्षायाम्	अवक्षत

† गाह् Â.

क्रम् with प्र.

1 अघाक्षि	अघाक्ष्वहि	अघाक्ष्महि	1 प्राकंसि	प्राकंस्वहि	प्राकंस्महि
2 अगाढाः	अघाक्षायाम्	अघाद्वम्	2 प्राकंस्थाः	प्राकंसायाम्	प्राकंस्वम्
3 अगाढ	अघाक्षायाम्	अघाक्षत	3 प्राकंस्त	प्राकंसायाम्	प्राकंसत

क्षम् to be similarly conjugated
अक्षंसि 1 sing. &c.

* वस्-Vide § 480. अवात्+स्ताम्=अवात्+स्ताम्=अवात्ताम् 3rd dual. वस्
A. takes the 5th Variety since it is Set.

† Also takes the 5th Variety.

Irregular Aorist or the Fourth Form.

§ 568. दा, धा, and roots assuming the forms of दा and धा (Vide § 459) and स्था substitute इ for their final vowel in the Atm. This इ does not take its Guṇa substitute. In the Par. these roots take the first Variety (vide § 532).

§ 569. हन् (with आ A.) drops its nasal before the terminations. It takes the Fifth Form optionally both in the Par. and Atm. in which case व् is substituted for it.

§ 570. गम्, and यम् with उप 'to marry,' optionally drop their nasal, when they take the Atm. terminations. यम् when it means 'to give out' (as the faults of others) necessarily drops its nasal.

§ 571. The third person sing. of पद् is अपादि. लुच् 4. A. takes the termination इ optionally in the 3rd sing. before which the penultimate उ takes Guṇa.

Paradigms.

हन् Â (with आ).

1 आहसि	आहस्वहि	आहस्महि
2 आहथाः	आहसाथाम्	आहध्वम्
3 आहत	आहसाताम्	आहसत

यम् with उद्.

1 उदायसि	उदायस्वहि	उदायस्महि
2 उदायथाः	उदायसाथाम्	उदायध्वम्
3 उदायत	उदायसाताम्	उदायसत

गम् with सम्.

1 समगंसि	समगंस्वहि	समगंस्महि
2 समगंस्थाः	समगंसाथाम्	समगन्ध्वम्
3 समगंस्त	समगंसाताम्	समगंसत

1 समगसि	समगस्वहि	समगस्महि
2 समगथाः	समगसाथाम्	समगध्वम्
3 समगत	समगसाताम्	समगसत

यस् with उप to be similarly conjugated ; उपायंसि, उपायसि 1 sing.; उपायंस्वहि, उपायस्वहि 1 dual; उपायंस्थाः, उपायथाः 2 sing., &c.

बुध्.

1 अभुत्सि	अभुत्स्वहि	अभुत्स्महि
2 अभुद्वाः	अभुत्साथाम्	अभुध्वम्
3 अभुद्ब, अबोधि अभुत्साताम्		अभुत्सत

पद्.

1 अपत्सि	अपत्स्वहि	अपत्स्महि
2 अपत्थाः	अपत्साथाम्	अपध्वम्
3 अपादि	अपत्साताम्	अपत्सत

इ with अचि.*

1 अध्यगीपि	अध्यगीष्वहि	अध्यगीष्महि
2 अध्यगीष्ठाः	अध्यगीषाथाम्	अध्यगीढ्वम्
3 अध्यगीष्ट	अध्यगीषाताम्	अध्यगीषत
1 अच्यैपि	अच्यैष्वहि	अच्यैष्महि
2 अच्यैष्ठाः	अच्यैषाथाम्	अच्यैढ्वम्
3 अच्यैष्ट	अच्यैषाताम्	अच्यैषत

स्था— समस्थिपि 1 sing.

दा— अदिपि ”

धा— अधिपि ”

मी— अमासि ”

FIFTH VARIETY OF FORM.

§ 572. Terminations:—These are obtained by prefixing the augment इ to the terminations of the Fourth Variety, dropping the स in the case of the 2nd and 3rd per. sing.; e. g.

* Vide § 486.

Par.	Ātm.
1 इष्म् इष्वा इष्म	1 इषि इष्वाहि इष्महि
2 ईः इष्टम् इष्ट	2 इष्टाः इष्टाथाम् इष्ट्वम्
3 ईत् इथम् इष्टुः	3 इष्ट इष्टाताम् इष्टत

§ 573. All roots not restricted to any of the preceding Varieties take this Variety. Consequently it is peculiar to Set roots (Vide § 565).

§ 574. (a) In the Parasmaipada, the final radical vowel and the penultimate अ of roots ending in इ or ए and that of वृ and वृज् take their Vṛddhi substitute necessarily; लृ-अलाविपम्; चर्-अचारिषम्; फल्-अफालिषम्, &c.

(b) The penultimate vowel of a root takes its Guna substitute; वृध्-अवोधिपम्, &c.

(c) Vṛddhi is optionally substituted for the penultimate अ not prosodially long, of roots having an initial consonant and not ending in इ or ए; पद्-अपठिषम्, अपाठिषम्; गद्-अगदिषम्-अगादिपम्.

(d) But the vowel of roots ending in ह्, स्, य्, and of the root क्षण्, श्वस्, जागृ, श्वि, कद् 'to cover, to surround,' चद्, 'to break to pierce,' चर्, चद्, 'to ask, to beg,' पथ् 'to go or move,' मथ् 'to churn,' लृ 'to stick or cling to,' हस् and हृस् 'to sound or to be diminished,' does not take its Vṛddhi substitute.

(e) In the Atmanepada the radical vowel takes its Guna substitute; लृ-अलविष्ट.

Paradigms.

स्तृ-अस्ताविपम् 1 sing. अस्तावीत् स्तृ-अस्तरिषि 1 sing. अस्तरिष्ट
3 sing.

सु-असाविपम् 1 sing. असावीत् वृ and वृ-अवारिपम् 1 sing.
3 sing. अवारीत् 3 sing.

धृ-अधाविपम्, अधविषि 1 sing.

स्तृ—अस्तरिपम्. Par. अस्तरिपि, स्तृ—अस्ताविपम् 1 sing. अस्ता-
 अस्तरिपि* Atm. 1 sing. चीन् 3 sing.
 अस्तरिष्ठाः—रीष्ठाः 2 sing. नृज्—अमार्जिपम् 1 sing. अमार्जीव्
 च, वृ A.—अवरिपि-अवरीपि 1 sing. 3 sing.
 अवरिष्वहि, अवरीष्वहि, &c. हन्—अवधिपम्, अवधिपि 1 sing.
 अवरिष्ठाः or अवरीष्ठाः Par. and Atm. (See § 569).
 2 sing. &c. कम्—अक्रमिपम् 1 sing. अक्रमीव्
 3 sing.

For the optional forms of these roots see the preceding Variety.

श्वि—अश्वयिपम् 1 sing. अश्वयीत् A. P.
 3 sing. गुप्—‡ अगोपायिपम्, अगोपिपम्
 जागृ—अजागरिपम् 1 sing. अजा- 1 sing.
 गरीत् 3 sing. रुप्—अतर्पिपम् 1 sing. अतर्पीत्
 अज्ज—अज्जिपम् 1 sing. आज्जीव् 3 sing.
 3 sing. त्यन्—अत्यनिपम् 1 sing. अत्यनीत्
 3 sing.
 ब्रज्—अब्राजिपम् 1 sing. अब्राजीत् 3 sing.
 3 sing. क्षन्—अक्षामिपि 1 sing. अक्षमिष्ट
 विज्—7. P. † अविपम्. 6. A. 3 sing.
 अविजिपि 1 sing. व्यच्—अव्ययिपम्, अव्ययिपि 1 sing.
 मप्—अभाणिपम्, अभणिपम् 1 sing. क्षर्—अक्षारिपम् 1 sing.
 वद्—अवादिपम् 1 sing. अवादीत् क्षल्—अक्षालिपम् 1 sing.
 3 sing. गाह्—अगाहिपि 1 sing. अगाहिष्ट
 3 sing. 3 sing.
 खस्—अखसिपम् 1 sing. अखसीत्
 3 sing. गुह्—अग्रहिपम् ||, अग्रहिपि 1 sing.
 अह्—अग्रहीपम्, अग्रहीपि 1 sing.

Irregular Aorists or the Fifth Form.

§ 575. The roots दीप्, जर्, पूर, ताय् and प्याच् optionally substitute इ for इष्ट (third person sing. Atm.).

* See § 475.

† Vide § 466. ‡ Vide § 461.

| Vide p. 249 foot-note †; गुह् also takes 7th Variety.

§ 576. Roots of the 8th class ending in ण् or न् drop their nasal and substitute optionally थाच् and त् for the terminations इष्ठाः and इष्ट of the 2nd and 3rd person sing. Atm. सन् lengthens its vowel after dropping न्.

§ 577. The vowel of ऊर्णु takes Vṛddhi optionally in the Parasm. i. e. optionally takes Guṇa substitute; also it optionally remains unchanged before इ (Vide §§ 466, 518).

§ 578. The आ of दरिद्रा is optionally dropped in the Aorist, consequently it takes the Sixth and the Fifth Varieties.

PARADIGMS.

ऊर्णु

Par. Atm.

1 और्णुविषम्	और्णुविष्व	और्णुविष्म
2 और्णुवीः	और्णुविष्टम्	और्णुविष्ट
3 और्णुवीत्	और्णुविष्टाम्	और्णुविषुः

1 और्णाविषम् और्णाविष्व	और्णाविष्म और्णविषम्	और्णविष्व और्णविष्म
2 और्णावीः और्णाविष्टम्	और्णाविष्ट और्णवीः	और्णविष्टम् और्णविष्ट
3 और्णावीत् और्णाविष्टाम्	और्णाविषुः और्णवीत्	और्णविष्टाम् और्णविषुः

1 और्णुविषि	और्णुविष्वहि	और्णुविष्महि
2 और्णुविष्ठाः	और्णुविषाथाम्	और्णुविष्वं-डम्
3 और्णुविष्ट	और्णुविषाताम्	और्णुविषत
1 और्णविषि	और्णविष्वहि	और्णविष्महि
2 और्णविष्ठाः	और्णविषाथाम्	और्णविष्वं-डम्
3 और्णविष्ट	और्णविषाताम्	और्णविषत

दरिद्रा—अदरिद्रिषम्, अदरिद्रित्.
जन्—अजनिषि, अजनिष्ट, अजनि.
दीप्—अदीपिषि 1 sing. अदीपिष्ट
अदीपि 3 sing.

ताय्—अतायिषि, अतायिष्ट, अतायि.
प्याय्—अप्यायिषि, अप्यायिष्ट, अप्यायि.
पूर—अपूरिषि, अपूरिष्ट, अपूरि.

Roots of the 8th Class.

ऋण्—आर्णिपम् 1 sing. Par.
आर्णिपि 1 sing. Atm. आर्णि-
ष्टाः, आर्थाः; आर्णिष्ट, आर्त 2
& 3 sing. Atm.

क्षिण्—अक्षेणिपम् 1 sing. Par.
अक्षेणिपि 1 sing. Atm.
अक्षेणिष्टाः, अक्षियाः; अक्षेणिष्ट,
अक्षित 2 & 3 sing. Atm.

घृण्—अघर्णिपम्, अघर्णिपि 1 sing.
Par. Atm. अघर्णिष्टाः, अघृथाः;
अघर्णिष्ट, अघृत 2 & 3 sing.
Atm.

वृण्—अवर्णिपम् 1 sing. Par.
अवर्णिपि 1 sing. Atm.
अवर्णिष्टाः, अवृथाः; अवर्णिष्ट,
अवृत 2 & 3 sing. Atm.

Roots of the 8th Class.

तन्—अतानिपम्, अतनिपम् Par.
अतनिपि Atm. 1 sing. अत-
निष्टाः, अतथाः; अतनिष्ट, अतत
2 & 3 sing. Atm.

मन्—अमनिपि 1 sing. अमनिष्टाः,
अमथाः; अमनिष्ट, अमत 2 &
3 sing.

वन्—अवानिपम्, अवनिपम् 1 sing.
Par. अवनिपि 1 sing. Atm.
अवनिष्टाः, अवथाः; अवनिष्ट,
अवत 2 & 3 sing. Atm.

सन्—असानिपम्, असनिपम् 1 sing.
Par. असनिपि, 1 sing. Atm.
असनिष्टाः, असाथाः; असनिष्ट,
असात 2 & 3 sing. Atm.

(6) THE BENEDICTIVE (आशीर्दिष्ट).

§ 579. The Parasmaipada terminations of this mood may be obtained by prefixing यास् to those of the Imperfect, dropping its final स् before the त् and त् of the 2nd and 3rd per. sings.; and the Atmanepada ones by prefixing स् to the terminations of the Atm. Potential and also to the त् and धृ occurring in them. These, therefore, are:—

Parasm.

1 यास्म यास्व यास्म
2 याः यास्तम् यास्त
3 यात् यास्ताम् यासुः

Âtmane.

1 सीय सीवहि सीमहि
2 सीष्ठाः सीयास्याम् सीध्वम्
3 सीष्ट सीयास्ताम् सीरन्

(a) Parasmaipada.

§ 580. The Par. terminations are weak and therefore occasional

no Guṇa or Vṛddhi change in the root. All roots reject the augment इ.

§ 581. The final इ or उ is lengthened; final क short is changed to रि, and final क changed to ईरु or to ऊरु when preceded by a labial or व before the Par. terminations of the Benedictive, and the च of the Passive; जि—जीयात्, खु—ख्यात्, कृ—क्रियात्, कृ—कीर्यात्, पृ—पूर्यात्, &c.

§ 582. Final क preceded by a conjunct consonant and the root क are changed to Guṇa under the same circumstances; स्मृ—स्मर्यात्, कृ—अर्यात्.

§ 583. Roots capable of taking Samprasârana take it. शास् substitutes इ for its vowel.

§ 584. A penultimate nasal is generally dropped. Some of the roots dropping their nasal thus are:—अञ् अञ्, भञ्, रञ्, लञ्, स्वञ्, ग्रन्थ्, मन्थ्, उन्द्, स्कन्द्, स्यन्द्, इन्व्, वन्ध्, दम्भ्, स्तम्भ्, दंश्, अंश्, संश् and तृह्.

§ 585. दा, धा and roots assuming these forms, मा, द्या, गै, पा, 'to drink', हा, 'to abandon' and सो, change their final to ए. Final आ (original or substituted, see § 459), if it be preceded by a conjunct consonant, is changed to ए optionally: दा—देयात्, पा—पेयात्, गै—गेयात्, ग्ला—ग्लेयात्, ग्ल्यात् &c.; but पा to 'protect, पायात्.

Âtmanepada.

§ 586. (a) इ is prefixed to the terminations after Set roots and optionally after Wet ones.

(b) Roots ending in क preceded by a conjunct consonant, the root वृ and roots ending in कृ admit of इ optionally.

§ 587. The Atm. terminations, are strong. Before these the radical vowel takes its Guṇa substitute, but when the intermediate

इ is not prefixed to the terminations, the final ऋ remains unchanged and ऋ is changed to इर्, or to उर् if a labial or व् precedes; चि—चेपीष्ट, धु—धोपीष्ट, लृ—लविपीष्ट, स्तृ—स्तरिपीष्ट or स्तीपीष्ट, पृ—परिपीष्ट or पूर्पीष्ट, &c.

Paradigms.

चि.

Par.

Âtm.

1 चीयासम्	चीयास्व	चीयास्म	1 चेपीय	चेपीवहि	चेपीमहि
2 चीयाः	चीयास्तम्	चीयास्त	2 चेपीष्ठाः	चेपीयास्थाम्	चेपीद्वम्
3 चीयात्	चीयास्ताम्	चीयासुः	3 चेपीष्ट	चेपीयास्ताम्	चेपीरन्

भू P. Â.

1 भूयासम्	भूयास्व	भूयास्म	1 भविषीय	भविषीवहि	भविषीमहि
2 भूयाः	भूयास्तम्	भूयास्त	2 भविषीष्ठाः	भविषीयास्थाम्	भविषीध्वं-द्वम्
3 भूयात्	भूयास्ताम्	भूयासुः	3 भविषीष्ट	भविषीयास्ताम्	भविषीरन्

कृ. P. Â.

1 क्रियासम्	क्रियास्व	क्रियास्म	1 कृपीय	कृपीवहि	कृपीमहि
2 क्रियाः	क्रियास्तम्	क्रियास्त	2 कृपीष्ठाः	कृपीयास्थाम्	कृपीद्वम्
3 क्रियात्	क्रियास्ताम्	क्रियासुः	3 कृपीष्ट	कृपीयास्ताम्	कृपीरन्

स्मृ Par.

ऋ Par.

1 स्मर्यासम्	स्मर्यास्व	स्मर्यास्म	1 अर्यासम्	अर्यास्व	अर्यास्म
2 स्मर्याः	स्मर्यास्तम्	स्मर्यास्त	2 अर्याः	अर्यास्तम्	अर्यास्त
3 स्मर्यात्	स्मर्यास्ताम्	स्मर्यासुः	3 अर्यात्	अर्यास्ताम्	अर्यासुः

स्तृ Â.

1 स्तरिपीय	स्तरिपीवहि	स्तरिपीमहि	1 स्तृपीय	स्तृपीवहि	स्तृपीमहि
------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

2 स्तरिषीष्ठाः स्तरिषीयास्याम्	2 स्तृषीष्ठाः स्तृषीयास्याम्
स्तरिषीध्वम्-डम्	स्तृषीध्वम्-डम्
3 स्तरिषीष्ट स्तरिषीयास्ताम् स्तरिषीरन्	3 स्तृषीष्ट स्तृषीयास्ताम् स्तृषीरन्
Conjugate स्तृ Par. like स्मृ.	
स्तृ-स्तीर्यासम्, स्तरिषीय, स्तीर्याय	
1 sing.	
वृ-वूर्यासम्, वरिषीय, वूर्याय	वप्-उप्यासम्, वप्सीय
दा-देयासम्, दासीय	वह्-उह्यासम्, वक्षीय
धा-धेयासम्, दासीय	वे-ऊयासम्, वासीय
घ्रा-घ्रा-घ्रे-यासम्, घ्रासीय	व्ये-वीयासम्, व्यासीय
वच्-उच्यासम्	हे-हूयासम्, ह्रासीय
स्वप्-सुप्यासम्	ग्रह्-गृह्यासम्, ग्रहीषीय
प्रच्छ्-पृच्छयासम्	व्रश्च्-वृश्चयासम्
अस्ज्-भृज्यासम्, भक्षीय, भक्षीय	शास्-शिष्यासम्
यज्-इज्यासम्, यक्षीय	शी-शयिषीय
	हन्-वध्यात्

Irregular Benedictives.

§ 588. ई 'to go'—ईयासम्; but shortens its ई after a preposition; समियासम्; Atm. एपीय. ऊह् also, when joined with prepositions. shortens its ऊ before weak terminations beginning with य्; समुह्यासम्.

SECTION II.

—:०:—

THE PASSIVE.

§ 589. Every root in every one of the ten conjugational classes may take a Passive form conjugated like an Atmanepadi root of the 4th Class.*

* The only difference is in the accent; in the Passive it falls on य् whereas in the case of the primitive verbs of the 4th class, Atm., it falls on the radical syllable.

§ 590. There are three kinds of Passive Verbs:—(1) the Passive properly so called (कर्मणि प्र०), as रामेण द्वयं दीयते; (2) an Impersonal Passive. (भावे प्र०), as गम्यते 'it is gone,' and (3) a Reflexive Passive (कर्मकर्तरि प्र०), as ओदनः पच्यते 'rice is cooked.'

CONJUGATIONAL TENSES.

§ 591. Formation of base:—

(a) य is added to the root, which is weak (*i. e.* no Guna or Vṛddhi substitute takes place before it); नी—नीय, सिद्—सिद्य.

(b) Before य roots undergo the same changes as they do before the Par. terminations of the Benedictive ; जि—जीय, कु—क्रिय, स्मृ—स्मर्य, ऋ—अर्य. कृ—कीर्य, पृ—पूर्य, वृन्द्—वृध्य, (but निन्द—निन्द्य), वच्—उच्य, ग्रह्—गृह्य, &c.

(c) The final आ (original or substituted) of दा 'to give,' दे, दो, धा, थे, मा, नै, पा 'to drink,' स्तो and हा 'to abandon,' is changed to ई; in other cases it remains unchanged; दा and दो—दीय, नै—नीय, हा—हीय; but दा 'to cut, to purify'—दाय, ज्ञा—ज्ञाय, ध्ये—ध्याय.

§ 592. The passive base is conjugated like a root of the 4th class in the Atm.; *e. g.*

* "It might even be suspected, that the occasional assumption of an Intransitive signification and a Parasmaipada inflexion by a passive verb, was the cause which gave rise to a 4th class of Primitive verbs as distinct from the Passive. Instances are certainly found of passive verbs taking Parasmaipada terminations, and some passive verbs (*e. g.* *jâyate*, 'he is born,' fr. *jan*; *pûryate*, 'he is filled,' fr. *pr.*; and *tapyate* 'he is heated,' fr. rt. *tap*) are regarded by native grammarians as Atmane. verbs of cl. 4. Again, many roots appear in class 4 as Intransitive verbs, which also appear in some one of the other nine as Transitive. For example, *yuj*, 'to join' when used in a Transitive sense, is conjugated either in cl. 7, or in the Causal; when in an Intransitive, in cl. 4. So also *push*, 'to nourish'; *kshubh*, 'to agitate'; *Klish*, 'to vex'; *Sidh*, 'to accomplish.'

Monier Williams.

सू 'to be'

Present.

1 भूये	भूयावहे	भूयामहे
2 भूयसे	भूयेथे	भूयध्वे
3 भूयते	भूयेते	भूयन्ते

Imperfect.

1 अभूये	अभूयावहि	अभूयामहि
2 अभूयथाः	अभूयेथाम्	अभूयध्वम्
3 अभूयत	अभूयेताम्	अभूयन्त

Imperative.

1 भूयै	भूयावहं	भूयामहे
2 भूयस्व	भूयेथाम्	भूयध्वम्
3 भूयताम्	भूयेताम्	भूयन्ताम्

Potential.

1 भूयेय	भूयेवहि	भूयेनहि
2 भूयेथाः	भूयेयाथाम्	भूयेध्वम्
3 भूयेत	भूयेयाताम्	भूयेरन्

बुध् Present.

1 बुध्ये	बुध्यावहे	बुध्यामहे
2 बुध्यसे	बुध्येथे	बुध्यध्वे
3 बुध्यते	बुध्येते	बुध्यन्ते

Imperfect.

1 अबुध्ये	अबुध्यावहि	अबुध्यामहि
2 अबुध्यथाः	अबुध्येथाम्	अबुध्यध्वम्
3 अबुध्यत	अबुध्येताम्	अबुध्यन्त

Imperative.

1 बुध्यै	बुध्यावहे	बुध्यामहे
2 बुध्यस्व	बुध्येथाम्	बुध्यध्वम्
3 बुध्यताम्	बुध्येताम्	बुध्यन्ताम्

Potential.

1 बुध्येय	बुध्येवहि	बुध्येमहि
2 बुध्येथाः	बुध्येयाथाम्	बुध्येध्वम्
3 बुध्येत	बुध्येयाताम्	बुध्येरन्

§ 593. (a) The roots खन्, जन्, तन्, and सन्, optionally drop their न् and at the same time lengthen their अ; खन्—खन्यते, खायते, &c.

(b) क्षी 'to lie down' and श्वि form their bases as क्षय्य and शूय.

(c) ऊह् shortens its ऊ when a preposition is prefixed to it.

(d) दरिद्रा, दीवी and वेवी drop their final vowel before य्.

(e) द्रू and अस्र substitute for themselves वच् and भू; वस् also substitutes अद् and अज्, वी.

§ 594. To assist the student, the 3rd sing. pre. of some roots, regular as irregular, is given below.

Roots.	3 sing.	Roots.	3 sing.
घ्र	घ्रायते	ये	धीयते
ज्या	जीयते	वे	कयते
दा 1. P. 3. U.	दीयते	व्ये	वीयते
दा 2. P.	दायते	हे	हूयते
वा	वीयते	ग	गीयते
पा 'to drink'	पीयते	पे	पायते
पा 'to protect'	पायते	दो	दीयते
मा	मीयते	सो	सीयते

Roots. 3 sing.

हा P. हीयते

हा A. हायते

चि चीयते

श्चि श्यते

मि मीयते

मी मीयते

शी शीयते

कर्ण् कर्णयते

कृ अर्यते

कृ क्रियते

जागृ जागर्यते

स्मृ स्मर्यते

वृ वूर्यते

स्तृ स्तर्यते

क कीर्यते

स्तृ स्तीर्यते

दे दीयते

तन् तायते, तन्यते

पन् पनायते, पन्यते

गुप् गुप्यते, गोप्यते, गोपाय्यते

वप् उप्यते

स्वप् सुप्यते

कम् कम्यते, काम्यते

चुर चोर्यते

दिक् दीव्यते

वश् उश्यते

&c. &c.

Roots. 3 sing.

वच् उच्यते

वृश्च वृश्च्यते

व्यच् विच्यते

प्रच्छ् पृच्छ्यते

विच्छ् विच्छ्यते, विच्छाय्यते

भ्रस्ज् भृज्यते

यज् इज्यते

पण् पणाय्यते, पण्यते

ऋत् ऋत्यते, ऋतीयते

अद् अद्यते

वद् उद्यते

इन्ध् इध्यते

व्यध् विध्यते

बन्ध् बध्यते

रुध् रुध्यते

सन् सायते, सन्यते

जन् जायते, जन्यते

वस् उच्यते

वस् 'to dress' वस्यते

अस् भूयते

शास् शिध्यते

संस् सस्यते

वन्द् वन्द्यते

वह् उह्यते

ग्रह् गृह्यते

कह् with सम् समुह्यते

&c. &c.

NON-CONJUGATIONAL TENSES AND MOODS.

(1) The Perfect.

§ 595. (a) The Reduplicative Perfect of a root in the Passive is formed in the ordinary way, every root being considered Atmanepadi; नी—निन्ये; भू—बभूवे; निन्द=निनिन्दे; अश्—आनयो; गच्छ—जग्मे; &c.

(b) The Periphrastic Perfect of the Passive does not differ from that of the Active, except in that the Auxiliary verbs take Atmanepadi terminations necessarily; इक्ष्—ईक्षाचक्रे, ईक्षावभूवे, ईक्षा-मासे; कथयाचक्रे-बभूवे, कथयामासे, &c.

(2,3)The two Futures, the (4)Conditional and the(5)Benedictive.

§ 596. (a) The forms of the two Futures, Conditional and the Benedictive of the Passive are made up in the same way as those of the Active, every root being supposed Atmanepadi: हृष्-बोधितहे, बोधिष्ये, अबोधिष्ये, बोधिषीय; लुङ्-तोत्ताहे, तोत्स्ये, अतोत्स्ये; &c.

(b) Roots ending in a vowel * and the roots हृन्, ग्रह्, and दृश् optionally form the two Futures, the Conditional and the Benedictive of the Passive by changing their vowel to Vṛddhi and appending the Atmanepada terminations of those tenses with इ prefixed to them invariably; in the case of roots ending in आ (and in ए, ऐ and औ changeable to आ) य् is inserted between the root and this इ; दा-दायित्ताहे, दात्ताहे; दायिष्ये, दास्ये; अदायिष्ये, अदास्ये; दायिषीय, दासीय; and similarly ह्वे—ह्वयित्ताहे, ह्वत्ताहे; &c. नी—नायित्ताहे, नेत्ताहे; नायिष्ये, नेष्ये; अनायिष्ये, अनेष्ये; नायिषीय, नेषीय; हृन्-धात्तिताहे, † हन्त्ताहे; धानिष्ये, हनिष्ये; अधानिष्ये, अहनिष्ये; धानिषीय, वधिषीय, 1 sing.; ग्रह्—ग्राह्तिताहे, ग्रहीत्ताहे; ग्राहिष्ये, ग्रहीष्ये; अग्राहिष्ये, अग्रहीष्ये; ग्राहिषीय, ग्रहीषीय &c. दृश्—दर्शित्ताहे, दृष्टाहे; दर्शिष्ये, द्रक्ष्ये; अदर्शिष्ये, अद्रक्ष्ये; दर्शिषीय, दक्षीय, &c.

* न् and घ् take Vṛddhi in this case though it is usually forbidden with them; see § 463; दृश् takes Guṇa only.

† The इ of हृन् is changed to ए immediately before न् and before an affix containing a mute ल् or ण् i. e. य of the Passive, &c.

(6) The Aorist.

§ 597. (a) The Passive of the Aorist of roots belonging to the 4th, 5th and 7th Varieties, is made up similarly by appending the Atmanepada terminations to the base; भू-अभविषि; कृ-अकृपि; घा-अघिषि; पच-अपाषि; दिक्ष-अदिक्षि; द्विष-अद्विषि, &c.

(b) Roots belonging to the first, second, third and sixth Varieties take the fourth, fifth or seventh Variety in the Passive, in accordance with the general rules; स्था-अस्थिपि 1 sing.; ख्या-अख्यासि; जृ-अजरिषि; श्रि-अश्रयिषि; स्तु-अस्तोपि; नम्-अनांसि, &c.

(c) The third per. sing. of the Aorist Passive of all roots is formed by adding इः—

(1) Before this इ the penultimate (prosodially) short vowel takes its Guna substitute and penultimate अ except that of जन् and of set roots ending in अम्, except चम् with आ, कम्, and वम्, and the final vowel take their Vṛddhi substitute; भिद्—अभेदि; but निन्द—अनिन्दि; तद्—अतोदि; कृष्—अकर्षि; वद्—अवादि; पङ्—अपाठि; but जन्—अजनि; गम्—अगामि; but दम्—अदमि; &c. चम् with आ—आचामि; कम्—अकामि, &c. नी—अनायि; स्तु—अस्तावि; हृ—अलावि; कृ or कृ—अकारि.

(2) Roots ending in आ original or substituted (i. e. of roots in ए, ऐ, ओ) insert यू before this इ; दा—अदायि; धे—अधायि; गै—अगायि; शो—अशायि, &c.

(3) रघ्, जम् and रम् insert a nasal before their final consonant, so that their penultimate अ cannot take Guna or Vṛddhi substitute; अरन्धि, अजम्भि, अरम्भि.

(4) लम् without a preposition does the same optionally and with a preposition necessarily; अलम्भि, अलाभि; but प्रालम्भि.

(5) भञ् 'to break' forms अभञ्जि or अभञ्जि; यम्—अशामि and अशामि in the sense of 'to observe (10 A.)'.

(6) मृज् takes Vṛddhi; गुह् lengthens its vowel; अमार्जि, अगृहि.

(7) इ 'to go' has अगायि; with अघि A., अध्यायि or अध्यगायि.

(d) The roots at § 461 will have two forms; गुप्-भगोपि, अगो-पायि; विच्छ-अविच्छि, अविच्छायि &c.; ऋत्-आर्ति or आर्तियि 3 sing.

(e) § 596 (b) holds good in the Passive Aorist except in the 3rd sing.; the optional forms must be made up by appending the Atm. terminations of the 5th Variety as the roots necessarily take इ; दा-आदिपि, अदायिपि; नी-अनेपि, अनायिपि; कृ-अकृपि, अकारिपि; हन्-आहसि, अघानिपि, अवधिपि; 1 sing.; ग्रह्-अग्रहीपि, अग्रहीपि 1 sing. &c.

§ 598. Roots of the Tenth Class—

(a) The अय् (i. e. अय with the final अ dropped) is optionally dropped in the General Tenses, except the Perfect. The Aorist forms, except that of the 3rd sing., are made up by adding the terminations of the Fifth Form, चुर्-1 sing. चोरयांचक्रे-बभूवे, चोरयामासे Perf.; चोरयिताहे चोरिताहे, 1st Fu. चोरयिष्ये, चोरिष्ये 2nd Fu.; अचोरयिपि, अचोरिपि, Aor. चोरयिषीय, चोरिषीय Ben.

(b) Roots which do not lengthen their penultimate अ (see also § 603) lengthen it optionally in the general Tenses of the Passive, except in the Perf., when अय् is dropped; कथ्-अकथयिपि, अकथिपि, अकथिपि; Aor. 1 sing., &c.

(c) The 3 per. sing. of the Pass. Aorist is formed by dropping अय् necessarily and adding इ; चोरय-अचोर्-अचोरि; पीड्-अपीडि; पृ-अपारि, &c.; रह्-अरहि, अराहि Aor. 3 sing.; रम्-अरमि, अरमि Aorist, 3rd sing. &c.

PARADIGMS.

बुध् 1 P. 'to know.'

Perfect

1st Future.

1 बुबुधे	बुबुधिवहे	बुबुधिमहे	1 बोधिताहे	बोधितास्वहे	बोधितास्महे
2 बुबुधिषे	बुबुधाये	बुबुधिष्वे	2 बोधितासे	बोधितासाये	बोधिताध्वे
3 बुबुधे	बुबुधाते	बुबुधिरे	3 बोधिता	बोधितारौ	बोधितारः

2nd Future.

1 बोधिष्ये	बोधिष्यावहे	बोधिष्यामहे
2 बोधिष्यसे	बोधिष्येथे	बोधिष्यध्वे
3 बोधिष्यते	बोधिष्येते	बोधिष्यन्ते

Conditional.

1 अबोधिष्ये	अबोधिष्यावहि	अबोधिष्यामहि
2 अबोधिष्यथाः	अबोधिष्येथाम्	अबोधिष्यध्वम्
3 अबोधिष्यत	अबोधिष्येताम्	अबोधिष्यन्त

Aorist.

1 अबोधिषि	अबोधिष्वहि	अबोधिष्महि
2 अबोधिष्ठाः	अबोधिषाथाम्	अबोधिष्वम्
3 अबोधि	अबोधिपाताम्	अबोधिषत

Benedictive.

1 बोधिषीय	बोधिषीवहि	बोधिषीमहि
2 बोधिषीष्ठाः	बोधिषीयास्थाम्	बोधिषीष्वम्
3 बोधिषीष्ट	बोधिषीयास्ताम्	बोधिषीरन्

N. B. The Passive forms of roots of the tenth class do not differ from the Passive forms of Causals for which see the forms of बुष् cau. Pass. given in the next section.

SECTION III.

DERIVATIVE VERBS (प्रत्ययान्तधातवः)
and

THEIR CONJUGATION.

§ 599. The Derivative Verbs are divided into four classes:—
(1) Causals or Nijantas (निजन्तः); (2) Desideratives or Sannantas (सन्नन्तः); (3) Frequentatives or Yañantas (यानन्तः);

लृ, श्री 'to cook,'
est; चल, छद्,
-port, to loll
[जृ, कस् 'to go.'

and (4) Denominatives or Nāmadhātus (नामधातवः). The formation and the conjugation of these will be given in the present section.

I CAUSALS.

§ 600. Any root belonging to any one of the Conjugational classes may have causal form which is conjugated like a root of the Tenth class.

§ 601. The Causal of a root implies that a person or a thing causes or makes another person or thing to perform the action, or to be in the condition, denoted by the root. It is also employed, sometimes, to convert an intransitive verb into a transitive one.

(a) Formation of the Causal Base.

§ 602. The Causal Base of a root is formed like that of a root of the Tenth class. In the case of roots of the Tenth class the causal form is identical with the primitive. The Causal form takes either pada. Thus from वृष् comes the causal base बोधय, बोधयति-ते 'he causes to know'; क्षुभ-क्षोभयति 'he shakes or agitates'; गण-गणयति 'he causes to count,' नी-नाययति 'he makes another lead or carry'; कृ 'to do' and कृ 'to scatter'.—कारयति 'he causes to do or scatter'. कृत्-कीर्तयति, &c.

§ 603. Roots ending in अम्, except अम् 'to go' &c., कम् 'to love,' चम् 'to eat,' जम् 'when it means to see' and यम् when it does not mean 'to eat,' and the roots * marked with an indicatory न् do not change their vowel; i. e. their vowel takes its Guna substitute; गम्-गमयति, क्रम्-क्रमयति, बद्-बटयति, जद्-जनयति,

arc-प्रद्, व्यप्, प्रप्, प्रम् 'to spread,' प्रद् 'to pound,' 'to destroy, to cut,' वृज् 1 A. 'to go,' दृज्, क्रम् 1 A.

P क्रद्, कृद् 1 A., त्वद्, ज्वद्, गद् 1 Par. 'to distil,' हेद् 'to

- 1 वृवृवे वृवृ वद्, मद् 'to speak,' नद् 'to dance,' स्तक् 1 P. 'to resist,'
 - 2 वृवृविषे वृवृ 'to shine,' कर्त् P. 'to laugh,' र्ग् P. 'to doubt,' लर्ग् P.
 - 3 वृवृवे वृवृ to,' इग्, उग्, सग्, स्तग्, all meaning 'to cover,' कग्, अक्, व्यग्
- in a zigzag manner,' कप्, रप् P. 'to go,' चप्, यप्, अप्,

व्यथ्—व्यथयति; जृ—जरयति; आ*—अपयति, जा*—जपयति, &c.; but कम्—कामयते; चम्—चामयति, शम् 'to see' शामयति; but शामयति in other cases; यम्—यामयति, &c.; but यम् 'to eat'—यमयति.

(a) The roots वम्, नम्, वन्, ज्वल्, ह्रल्, and ह्यल् lengthen their vowel optionally when not preceded by a preposition; नमयति, नामयति, but प्रणमयति, &c.

§ 604. Roots ending in आ (ए, ऐ or ओ changeable to आ; see § 459) and the roots ऋ 'to go,' ह्री 'to be ashamed,' री 'to go,' (9 cl.), 'to flow' (4. cl. A.) and व्ली 'to choose,' to, go,' insert the augment ए before अय and their vowel takes Guna substitute; दापयति fr. दा, दे or दी; धापयति fr. धे; गापयति fr. गै, &c. ऋ—अर्पयति; ह्री—ह्रेपयति, री—रेपयति, व्ली—व्लेपयति.

§ 605. (a) मि 'to throw,' मी 'to destroy,' दी 'to perish,' जि 'to conquer,' and क्री 'to buy,' also insert ए, but after changing their final vowel to आ; मापयति, दापयति, जापयति. कापयति.

(b) The roots क्क्षै, आ or श्रै 'to cook' and ज्ञा (mit.), shorten their vowel necessarily, and ग्लै and क्ना optionally, before the inserted ए when not preceded by prepositions; क्षपयति, &c., जपयति (पशुं संक्षपयति slays; प्रक्षपयति शरं &c.); but ज्ञापयति; ग्लपयति, ग्लापयति; कपयति, क्नापयति; but प्रक्कापयति, उपस्नापयति only.

§ 606. शो 'to pare, to sharpen,' छो 'to cut,' सो 'to finish,' ह्वे

P. 'to give,' अथ्, कथ्, कथ्, कथ्, all P. and meaning 'to injure,' 'to kill,' चन्, 'to kill,' वन्, P. 'to honour,' ज्वल्, 'to shine,' ह्रल्, ह्यल्, 'to shake,' 'to move,' स्मृ, दृ 1 P., 'to fear,' नृ 'to guide,' आ 'to cook,' to boil,' ज्ञा 'to kill, to gratify, to sharpen, to manifest; चल्, उद्, 'to live or to be' (छादयति in other senses); लृङ् 'to sport, to loll the tongue; मद् 'to be poor, to reduce,' ध्वन्, स्वन, जन, जृ, कस् 'to be crooked, to shine; रञ्ज्, रम्, क्रम्, गम् and फण् 1 P. 'to go.'

*See § 605 (b).

'to oall,' व्ये 'to cover,' वे 'to weave,' सै 'to waste away,' and पा-
'to drink' insert य् instead of प्; शाययति, साययति, वाययति, पाय-
यति, &c.

(a) पा 'to protect' and वे when it means 'to shake,' insert ल्
and ज् respectively before अय्; पाळयति 'he protects,' वाजयति 'he-
shakes.'

§ 607. The roots जम्, रघ्, रभ्, and लभ् insert a nasal before
their final; जम्भयति-ते, रन्धयति-ते, &c.

§ 608. The roots गुप्, विच्छ्, धूप्, पण्, पन्, and ऋत् have two-
forms in the causal; गोपयति-ते, गोपाययति-ते; विच्छयति-ते, विच्छा-
ययति-ते; &c.

§ 609. दीघी, वेवी and दरिदा drop their final vowel before अय्;
दीघयति-ते, वेवयति-ते, दरिदयति-ते.

§ 610. The following roots form their Causal base anoma-
lously:—

इ 'to go'—

क्नू or कनूय 'to sound,' &c.

ह्मा य् 'to tremble'

गृह् 'to conceal'

चि 5 cl. 'to collect'

„ 10 cl.

जागृ 'to awake'

दुप्—'to sin, to be
unchaste'

गमयति, with अधि 'to remember'.--
अधिगमयति, 'to study' अध्यापयति.
with प्रति-प्रत्याययति.

क्नोपयति 'he causes to sound.'

ह्मापयति „ „ „ tremble.

गृहयति „ „ „ conceal.

चापयति-ते चाययति-ते, collect.

चपयति-ते चययति-ते „ „

जागरयति he rouses

दूपयति-ते he causes to sin;

but दूपयति-ते, दोपयति-ते in

the sense of 'he corrupts or
makes depraved.'

धूनयति-ते he causes to shake.

प्रीणयति „ „ „ please.

भाययति-ते frightens with.

भापयते, भीपयते, he inspires fear.

धृ 'to shake'

प्री 'to please'

भा 'to fear'—

अस्ज्—'to fry'—भर्जयति-ते, अज्जयति-ते he causes to fry.

मृज्—'to wipe'—मार्जयति.

रज्ज्—'to dye'—रञ्जयति he dyes or paints; also in the sense of 'he propitiates or satisfies'; cf. 'ब्रह्मापि नरं न रञ्जयति' Bh. Nī. Śa. 3. But रजयति only, in the sense of 'he hunts deer'; (Vide Kir. VI. 34).

रुह्—'to grow'—रोहयति-ते, रोपयति-ते he plants or causes to grow.

ला—'to take' and

ली—'to embrace,'
'to adhere'

} लालयति-ते, विलापयति-ते; and

लीनयति, लापयति in the sense of 'melting an unctuous substance.'

वा 'to blow'—वापयति he causes to blow or move.

वाजयति he shakes.

स्मि 'to smile'—विस्माययति he causes a smile by, or astonishes or frightens by. विस्मापयते he astonishes.

वी— वापयति, वाययति he causes to conceive;
वाययति-ते in other senses.

शद् 'to fall'—शातयति he causes to fall, cuts down.
शादयति he causes to go.

सिध् 'to be accomplished' साधयति he accomplishes or prepares.
सेधयति, he makes perfect, &c. with reference
to sacred rites or things only; as सेधयति तापसं
तपः &c.

स्फाय्—'to swell'—स्फावयति, he causes to swell.

स्फुर्—'to tremble; to shine forth.' स्फोरयति, स्फारयति he causes to tremble or shine.

हन् 'to strike or kill'—घातयति he causes to strike, &c.

(b) Conjugation of the Causal Base.

§ 611. The Causal base is conjugated like the base of a root of the 10th or Churādi class in all the ten Tenses and Moods of

the Parasmaipada, the Atmanepada and the Passive. The अय with the final अ dropped is retained, as remarked before, in the General Tenses, except the Aorist and the Benedictive, and is dropped before the य of the Passive. The formation of the Aorist of causals has been fully explained along with that of the roots of the Tenth class, at § 548-556.

§ 612. Paradigms of all the Tenses and Moods in the Par. Atm. and Pass. of वृध्, Causal base बोधय्.

Special Tenses.

Present.

	Par.			Atm.	
1 बोधयामि	बोधयावः	बोधयामः	1 बोधये	बोधयावहे	बोधयामहे
2 बोधयसि	बोधयथः	बोधयथ	2 बोधयसे	बोधयेथे	बोधयध्वे
3 बोधयति	बोधयतः	बोधयन्ति	3 बोधयते	बोधयेते	बोधयन्ते

Imperfect.

P.

1 अवोधयम्	अवोधयाव	अवोधयाम
2 अवोधयः	अवोधयतम्	अवोधयत
3 अवोधयत्	अवोधयताम्	अवोधयन्

A.

1 अवोधये	अवोधयावहि	अवोधयामहि
2 अवोधयथाः	अवोधयेथाम्	अवोधयध्वम्
3 अवोधयत	अवोधयेताम्	अवोधयन्त

ative.

1 बोधयानि	बोधयाव	बोधयाम	1 बोधयै	बोधयावहे	बोधयामहे
2 बोधय	बोधयतम्	बोधयत	2 बोधयस्व	बोधयेथाम्	बोधयध्वम्
3 बोधयतु	बोधयताम्	बोधयन्तु	3 बोधयताम्	बोधयेताम्	बोधयन्ताम्

Potential.

1 बोधयेयम्	बोधयेव	बोधयेम	1 बोधयेय	बोधयेवहि	बोधयेमहि
2 बोधयेः	बोधयेतम्	बोधयेत	2 बोधयेथाः	बोधयेयाथाम्	बोधयेध्वम्
3 बोधयेत्	बोधयेताम्	बोधयेयुः	3 बोधयेत	बोधयेयाताम्	बोधयेरन्

General Tenses.

Perfect.

Par.

1 बोधयांचकार—चकर *	बोधयांचकृव	बोधयांचकृम
2 बोधयांचकर्थ	बोधयांचकथुः	बोधयांचक
3 बोधयांचकार	बोधयांचक्रतुः	बोधयांचक्रुः

Atm.

1 बोधयांचक्रे *	बोधयांचकृवहे	बोधयांचकृमहे
2 बोधयांचकृषे	बोधयांचक्राथे	बोधयांचकृद्वे
3 बोधयांचक्रे	बोधयांचक्राते	बोधयांचक्रिरे

1st Future.

Par.

1 बोधयितास्मि	बोधयितास्वः	बोधयितास्मः
2 बोधयितासि	बोधयितास्थः	बोधयितास्थ
3 बोधयिता	बोधयितारौ	बोधयितारः

Atm.

1 बोधयिताहे	बोधयितास्वहे	बोधयितास्महे
2 बोधयितासे	बोधयितासाथे	बोधयिताध्वे
3 बोधयिता	बोधयितारौ	बोधयितारः

2nd Future.

1 बोधयिष्यामि	बोधयिष्यावः	बोधयिष्यामः
---------------	-------------	-------------

* Also बोधयामास, बोधयांवभूव &c.

2 बोधयिष्यसि	बोधयिष्यथः	बोधयिष्यथ
3 बोधयिष्यति	बोधयिष्यतः	बोधयिष्यन्ति
1 बोधयिष्ये	बोधयिष्यावहे	बोधयिष्यामहे
2 बोधयिष्यसे	बोधयिष्येथे	बोधयिष्यध्वे
3 बोधयिष्यते	बोधयिष्येते	बोधयिष्यन्ते

Conditional.

Par.

1 अवोबोधयिष्यम् अवोबोधयिष्याव अवोबोधयिष्याम, &c.

Atm.

1 अवोबोधयिष्ये अवोबोधयिष्यावहि अवोबोधयिष्यामहि, &c.

Aorist.

1 अवबुधम् अवबुधाव अवबुधाम 1 अवबुधे अवबुधावहि अवबुधामहि
 2 अवबुधः अवबुधतम् अवबुधत 2 अवबुधथाः अवबुधेथाम् अवबुधध्वम्
 3 अवबुधत् अवबुधताम् अवबुधन् 3 अवबुधत अवबुधेताम् अवबुधन्त

Benedictive.

1 बोध्यासम्	बोध्यास्व	बोध्यास्म
2 बोध्याः	बोध्यास्तम्	बोध्यास्त
3 बोध्यात्	बोध्यास्ताम्	बोध्यास्तुः
1 बोधयिषीय	बोधयिषीवहि	बोधयिषीमहि
2 बोधयिषीष्टाः	बोधयिषीयास्थाम्	बोधयिषीध्वम्-ढुम्
3 बोधयिषीष्ठ	बोधयिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन्

Passive.

Present

Imperfect

1 बोध्ये बोध्यावहे बोध्यामहे	1 अवोध्ये अवोध्यावहि अवोध्यामहि
2 बोध्यसे बोध्येथे बोध्यध्वे	2 अवोध्यथाः अवोध्येथाम् अवोध्यध्वम्
3 बोध्यते बोध्येते बोध्यन्ते	3 अवोध्यत अवोध्येताम् अवोध्यन्त

*Imperative.**Potential.*

- | | | | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 वोध्यै | वोध्यावहै | वोध्यामहै | 1 वोध्येय | वोध्येवहि | वोध्येमहि |
| 2 वोध्यस्व | वोध्येथाम् | वोध्यध्वम् | 2 वोध्येथाः | वोध्येयाथाम् | वोध्येध्वम् |
| 3 वोध्यताम् | वोध्येताम् | वोध्यन्ताम् | 3 वोध्येत | वोध्येयाताम् | वोध्येरन् |

Perfect.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 वोधयांचक्रे-वभूवे | वोधयांचकृवहे-वभूविवहे | वोधयांचकृमहे-वभूविमहे |
| वोधयामासे | वोधयामासिवहे | वोधयामासिमहे |
| 2 वोधयांचकृषे-वभूविषे | वोधयांचक्राथे-वभूवाथे | वोधयांचकृद्वे-वभूविध्वे-द्वे |
| वोधयामासिषे | वोधयामासाथे | वोधयामासिध्वे |
| 3 वोधयांचक्रे-वभूवे | वोधयांचक्राते-वभूवाते | वोधयांचक्रिरे-वभूविरे |
| वोधयामासे | वोधयामासाते | वोधयामासिरे |

1st Future.

- | | | |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 वोधयिताहे, | वोधयितास्वहे, | वोधयितास्महे, |
| वोधिताहे | वोधितास्वहे | वोधितास्महे |
| 2 वोधयितासे, | वोधयितासाथे, | वोधयिताध्वे |
| वोधितासे | वोधितासाथे | वोधिताध्वे |
| 3 वोधयिता, | वोधयितारौ, | वोधयितारः, |
| वोधिता | वोधितारौ | वोधितारः |

2nd Futur .

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1 वोधयिष्ये, | वोधयिष्यावहे, | वोधयिष्यामहे, |
| वोधिष्ये | वोधिष्यावहे | वोधिष्यामहे |
| 2 वोधयिष्यसे, | वोधयिष्येथे, | वोधयिष्यध्वे, |
| वोधिष्यसे | वोधिष्येथे | वोधिष्यध्वे |
| 3 वोधयिष्यते, | वोधयिष्येते, | वोधयिष्यन्ते, |
| वोधिष्यते | वोधिष्येते | वोधिष्यन्ते |

Conditional.

1 अवोधयिष्ये अवोधिष्ये	अवोधयिष्यावहि अवोधिष्यावहि	अवोधयिष्यामहि अवोधिष्यामहि
2 अवोधयिष्यथाः अवोधिष्यथाः	अवोधयिष्येथाम् अवोधिष्येथाम्	अवोधयिष्यध्वम् अवोधिष्यध्वम्
3 अवोधयिष्यत अवोधिष्यत	अवोधयिष्येताम् अवोधिष्येताम्	अवोधयिष्यन्त अवोधिष्यन्त

Benedictive.

1 बोधयिषीय, बोधिषीय	बोधयिषीवहि, बोधिषीवहि	बोधयिषीमहि, बोधिषीमहि
2 बोधयिषीष्ठाः, बोधिषीष्ठाः	बोधयिषीयास्थाम्, बोधिषीयास्थाम्	बोधयिषीध्वम्-द्वम् बोधिषीध्वम्
3 बोधयिषीष्ट, बोधिषीष्ट	बोधयिषीयास्ताम्, बोधिषीयास्ताम्	बोधयिषीरन् बोधिषीरन्

Aorist.

1 अवोधयिषि, अवोधिषि	अवोधयिष्वहि, अवोधिष्वहि	अवोधयिष्महि, अवोधिष्महि
2 अवोधयिष्ठाः, अवोधिष्ठाः	अवोधयिषाथाम्, अवोधिषाथाम्	अवोधयिष्वम्-द्वम् अवोधिष्वम्
3 अवोधि	अवोधयिषाताम्, अवोधिषाताम्	अवोधयिषत, अवोधिषत

For the various irregularities, &c. see the third Variety.

II. DESIDERATIVES.

§ 613. Any primitive root of the ten classes, as well as any causal base, may optionally* take a Desiderative form,

* Or the notion of desire may be conveyed by means of a sentence; i. e. पिपठिषति or पठितुमिच्छति 'he wishes to read,' &c.

which, like the causal base, is conjugated in all the ten Tenses and Moods of three voices.

§ 614. The Desiderative expresses the notion that a person or thing wishes (or is about) to perform the action, or to be in the condition, denoted by the root or the desiderative base; पिपठिषति 'he wishes to study' from पठ्; सुमूर्षति 'he is about to die'; fr. मृ &c.

§ 615. There are a few primitive roots, which, though they take a Desiderative form, do not convey a desiderative sense (See § 397). As these are looked upon as primitive roots, new Desiderative bases may be derived from them according to the rules given below ; as जुगुप्तिषते 'he wishes to censure' from जुगुप् &c.

§ 616. The Desiderative base is formed by reduplicating the root or base according to the general rules of reduplication given at § 444-449 and § 549 (a) (b), and by adding स् (which may be changed to प् according to the rules of Sandhi) to it. The अ of the reduplicative syllable is changed to इ; e. g. पठ्-पपठ्-पिपठ्+स्=पिपठिष् by the following rule.

N. B. The स् of a primitive root is not changed to प् when the characteristic स् is changed to प्; सि-सिषिष्, सिच्-सिसिष् (क+प्); स्मि-सिस्मिष्; सू-सुसृष्; but स्था-तिष्ठास्; सावय् can. of सू-सुषावयिष्, स्तु, however, forms तुष्टुषति.

Note:—(1) A root takes a Desiderative form only when the agent of the wish and of the action expressed by the root is the same; so गिष्याः पठन्तु इति इच्छति गुरुः and not पिपठिषति; also the sense of the root must be object of the wish: गमनेन इच्छति cannot, therefore, be equal to जिगमिषति.

Note—(2) Though the Desiderative form of a root is not to be found often used in classical language in its character of a verb, yet nominal and participial derivatives from it are not uncommonly to be met with.

§ 617. To this **सु** the augment **इ** is to be prefixed after Set roots, optionally after Wet ones and not after those that are Anit, subject to the following exceptions:—

(1) Roots ending in **उ** or **ऊ**, **ऋ** and **ॠ** short, and the roots **गृह्** and **गुह्** do not take **इ**; **उ-उन्प**; Vide § 618. (d); **भू-बुभूष**, &c.

Exceptions:—**ऋ** 'to go,' **दृ** A. 'to respect,' **धृ** 6 A. 'to hold,' and **पू** A. 'to purify,' admit of **इ**. (see also 4 below).

(2) **सिञ्**, **अञ्ज्**, **प्रच्छ्**, **अश्** take **इ** necessarily.

(3) **हृत्**, **वृध्**, **शृध्**, **स्यद्** and **क्लृप्** do not admit of **इ** in the Par. (see § 484). In the Atm. they admit **इ**; the last two do so optionally; **हृत्-विहृत्सति**, **विवर्तिपते**, &c.

(4) Roots ending in long **ऋ** and **इव्** and the roots **दरिद्रा**, **श्रि**, **ऊर्णे**, **यु**, **भृ**, **ट्**, **सृष्ट**, **ऋध्** 'to prosper', **दग्भृ**, **अस्ज्**, **ज्ञप्** (i. e. **ज्ञप्** of the 10 cl. and optional Can. Base of **ज्ञा**), **सन्** 'to give,' **तन्**, **पत्**, **कृत्**, **वृत्**, **उद्**, **तृद्**, and **नृत्** (Vide § 485.) take **इ** optionally.

Exceptions:—**कृ** 'to scatter,' **गृ** 'to swallow,' take **इ** necessarily. The intermediate **इ** is not lengthened in the case of these roots; **चिकारिप्**, &c.

(5) The roots **क्लम्**, **गम्** and **सु** take **इ** in the Par. and reject it in the Atm.

§ 618. The radical vowels undergo the following changes before **सु**—

(a) The **सु** with **इ** is strong and without **इ** weak.

The usual rule as to Guna substitute holds good in the one case and does not in the other; **हृत्-विवर्तिप्**, **विहृत्स**; **दृ-दिदरिप्**, &c.

(b) The final **इ** and **उ** and the penultimate **अ** of **हन्** and **गम्** (substituted for **इ** 2 Par. 'to go,' and for **इ** with **अधि** 'to

remember' or 'to study') are lengthened and final ऋ, short or long, changed to ईर्, or to ऊर्, after labials or व when the स is unaugmented; जि-जि द्वु-द्वुष, कृ-चिकीर्ष, तृ-तितीर्ष, मृ-मृमूर्ष, पृ-पृपृष, &c.

(c) The roots रुद्, विद् and सुष् do not change their vowel to Guṇa; and the roots ग्रह्, स्वप् and प्रच्छ take Samprasāraṇa; रुरुदि विविदिष, सुसुपिष, जिघृक्ष, सुपुप्स, पिपृच्छिष.

(d) Roots with an initial consonant, and having इ or उ short for their penultimate, and ending in any consonant except य् or व्, change their vowel to Guṇa optionally when इ is prefixed to स; द्युत्-द्विद्युतिष, दिद्योतिष; सुद्-सुसुदिष or सुमोदिष &c.

§ 619. The formation of Desiderative bases of causals and of roots of the Tenth class does not differ from that of primitive roots.

Art. § 550 should be attended to in forming Desideratives from Causals and roots of the Tenth class.

§ 620. Roots in their Desiderative forms take the same terminations, Parasm. or Atmane. that they do in the primitive. The roots ज्ञा, श्रु, स्मृ and दृश् take Atm. terminations in the Desiderative.

§ 621. The following roots form their Desiderative bases irregularly :—

Roots.	Desider. base.	Third pers. sing. Pre.
अद् 'to eat'	जिघत्स्	जिघत्सति
आप्	ईप्स्	ईप्सति
इ 'to go'	जिगमिप्	जिगमिपति
इ with अधि 'to study'	अधिजिगांस्	अधिजिगांसते
इ with प्रति 'to be convinced'	प्रतीपिप्	प्रतीपिपति
इ—	एपिपिप्	एपिपिपति
उ 'to sound'	ऊपिप्	ऊपिपति
ऊर्ण—	ऊर्णूप्	ऊर्णूपति-ते

Roots.	Desider. base	Third pers. sing. Pre.
कृ—	कृणुविप्	कृणुविपति—ते
कृध् 'to prosper'	कृणुनविप्	कृणुनविपति—ते
गम्—	अरिरिप्	अरिरिपति
with सम्, A.	इत्स्	इत्सति
गृ—'to swallow'	अर्दिधिप्	अर्दिधिपति
चि 'to gather'	जिगमिप्	जिगमिपति
जि 'to conquer'	संजिगांस	संजिगांसते
ज्ञ 10 cl. & optional } Cau. Base of ज्ञा— } ज्ञाप् opt. cau. B. of ज्ञा	जिगरिप्	जिगरिपति
तन् 'to stretch'	जिगलिप्	जिगलिपति
	चिचीप्	चिचीपति
	चिक्रीप्	चिक्रीपति
	जिगीष्	जिगीषति
	ज्ञीप्स्	ज्ञीप्सति
	जिज्ञापयिप्	जिज्ञापयिपति
	जिज्ञापयिष्	जिज्ञापयिषति
	तितंस् or तितांस	तितंसति, तितांसति
	or तितनिष्	तितनिपति
तृह् 'to kill'	तिवृक्ष	तिवृक्षति
	तिवृदिप्	तिवृदिपति
दम्भ	धिप्स्, धीप्स्	धिप्सति, धीप्सति
	दिदंमिप्	दिदंमिपति
दरिद्रा	दिदरिद्रास्	दिदरिद्रासति
	दिदरिद्रिप्	दिदरिद्रिपति
दा 'to give'	दित्स्	दित्सति
दे 'to protect'	"	दित्सते
दो 'to cut'	"	दित्सति
दिब्	दुद्युप्, दिदेविप्	दुद्युपति, दिदेविपति
धा	धित्स्	धित्सति

Roots.	Desider. base.	3rd pers. sing Pre.
धे	धित्स	धित्सति
नश्	निनङ्क्ष	निनङ्क्षति
	निनशिप्	निनशिषति
पत्	पित्स	पित्सति
	पिपतिष्	पिपतिषति
पद्	पित्स	पित्सते
पू A.	पिपविष्	पिपविषते
अस्ज्	विभर्क्ष	विभर्क्षति
"	विभ्रक्ष	विभ्रक्षति
"	विभर्जिष्	विभर्जिषति
"	विभ्रजिप्	विभ्रजिषति

मस्ज् मिमङ्क्ष (also मिमजिष्) मिमङ्क्षति (मिमजिषति)

मा 'to measure'	मित्स	मित्सति
मि 'to throw'	"	"
मी 'to destroy'	"	"
मे 'to barter'	"	मित्सते
मुच्	मोक्ष	मोक्षते 'he desires for
	मुमुक्ष	मुमुक्षते liberation.'
	मुमुक्ष	मुमुक्षति 'he wishes to be free.'
मृज्	मिमृक्ष	मिमृक्षति
	मिमार्जिष्	मिमार्जिषति
यु	युयूष्	युयूषति
	यियविष्	यियविषति
रभ्	रिप्स	रिप्सते
राध् 'to injure, to kill'	रित्स	रित्सति
to propitiate'	रिरात्स्	रिरात्सति
रभ्	रिप्स	रिप्सते
शक्	शिक्ष	शिक्षति

Roots.	Desiderative base	Third pers. sing. Pre.
सन् S. P. A. 'to obtain'	सितनिष्	सितनिषति
सिद्	सिपाच्	सिपासति
हन्	सुत्पूष्, सिषेविष्	सुत्पूषति, सिषेविषति
हि 'to throw'	जिघात्	जिघासति
श्वाय् cau. of श्वि	जिघीष्	जिघीषति
	शिश्वाययिष्	शिश्वाययिषति
	शुशावयिष्	शुशावयिषति
स्फारय् ,, ,, स्फुर्	पुस्फारयिष्	पुस्फारयिषति-ते
त्वापय् ,, ,, त्वप्	सुप्वापयिष्	सुप्वापयिषति-ते
त्वादय् cau. of, त्वद्*	सित्त्वादयिष्	सित्त्वादयिषति-ते
त्वेदय् ,, ,, त्विद्*	सित्त्वेदयिष्	सित्त्वेदयिषति- ,,
साहय् ,, ,, सह्*	सित्साहयिष्	सित्साहयिषति- ,,
ह्वायय् ,, ,, ह्वे	सुहावयिष्	सुहावयिषति- ,,

(b) Conjugation of the Desiderative Base.

Conjugational Tenses.

§ 622. अ is added to the base in the Conjugational Tenses and then it is conjugated like the special base of the 6th class in the Active and Passive.

Non-Conjugational Tenses.

§ 623. (a) The Perfect is formed by adding आम् to the base and appending the Perfect forms of the auxiliary verbs अस्, भू, and कृ (see § 490, 526).

(b) In the Aorist the Desiderative Bases take the terminations of the 5th Variety.

(c) In the Benedictive the Parasma. terminations are added without इ and the Atm. ones with the intermediate इ.

(d) The remaining tenses have no peculiarities.

* These roots do not change their स to प.

§ 624. In the Passive, the Aorist 3rd sing. is formed according to § 597. (c). The forms of the remaining tenses are made up in the usual way.

Paradigms.

(3rd sing.)

Tenses.	Par.	Atm.	Passive.
Present	बुबोधिपति	बुबोधिपते	बुबोधिष्यते
Imperfect	अबुबोधिपत्	अबुबोधिपत	अबुबोधिष्यत
Imperative	बुबोधिपतु	बुबोधिपताम्	बुबोधिष्यताम्
Potential	बुबोधिपेत्	बुबोधिपेत	बुबोधिष्येत
Perfect	बुबोधिपांचकार बुबोधिपामास बुबोधिपांश्चभूव	बुबोधिपांचक्रे बुबोधिपामासे बुबोधिपांश्चभूवे	बुबोधिपांचक्रे बुबोधिपामासे बुबोधिपांश्चभूवे
F. Future	बुबोधिपिता	बुबोधिपिता	बुबोधिपिता
Sec. Future	बुबोधिपिष्यति	बुबोधिपिष्यते	बुबोधिपिष्यते
Conditional	अबुबोधिष्यत्	अबुबोधिष्यत	अबुबोधिष्यत्
Aorist	अबुबोधिपीत्	अबुबोधिपीष्ट	अबुबोधिपि
Benedictive	बुबोधिष्यात्	बुबोधिपिपीष्ट	बुबोधिपिपीष्ट

Roots. 3 sing. Pre.

Roots. 3 sing. Pre.

रुद्—रुदिपति
 विद्—विदिपति
 बुप्—बुबुपिपति
 स्वप्—सुपुप्सति
 प्रच्छ—पिष्टुच्छिपति
 कृ—चिकरिपति
 धृ 6. A. दिधरिपते
 धृ 1 P. A. दिधरिपति-ते
 शुह्—शुबुधति
 वृत्—विवर्तिपते, विवृत्सति
 क्षुत्—दिक्षुतिपते, दिक्षोतिपते
 श्रि—शिश्रीपति, शिश्रादिपति
 शृत्—सुशृपति सिस्वरिपति

कृत्—चिकर्तिपति, चिकृत्सति
 छृद्—चिच्छर्दिपति-ते, चिच्छृत्सति-ते
 तृ—तितरिपति, तितरीपति, तित्तीर्षति
 वृ-P. A. विवरिपति-ते, विवरीपति-ते,
 वृत्पति-ते
 उच्छ—उचिच्छिपति
 स्था—तिष्ठासति
 क्षु—can. सिस्त्रायिपति-ते, सुस्त्रायि-
 पति-ते
 श्रु,, शिश्रावयिपति-ते, शुश्रावयिप-
 ति-ते

Roots. 3 sing. Pre.
 वृष्—विष्टसति, विवर्षिते
 स्यन्द्—सित्यन्तसति, सित्यन्दिपते
 सित्यन्तसते
 कृष्—चिक्लप्सति, चिकल्पिते,
 चिक्लप्सते

Roots. 3 sing. Pre.
 पु „ पिप्रावयिपति-ते, पुप्रावयिपति-ते
 पु „ पिप्लावयिपति-ते, पुप्लावयिपति-ते
 च्यु „ चिच्यावयिपति-ते, चुच्यावयि-
 पति-ते
 &c. &c. &c.

III. FREQUENTATIVES

§ 625. A Frequentative or Intensive form may be derived from any monosyllabic root of the first nine classes, beginning with a consonant. The Frequentative or Intensive is used to signify the repetition or the intensity of the action denoted by the verb from which it is derived.*

Exceptions :—

§ 626. (a) † A Frequentative may be formed from अद् 'to go,' ऋ 'to go,' अश् 'to eat' and ऊर्णु 'to conceal,' though these begin with a vowel; and from सूच् cl. 10 'to hint,' सूत्र cl. 10 'to string together,' and मूत्र cl. 10, though they belong to the 10th cl.

(b) The Frequentative of roots signifying motion conveys the notion of tortuous motion and not of repetition.† The Frequentative of the roots छप् 'to cut,' सद् 'to sink down,' चर् 'to go,' जप् 'to mutter prayers,' जम् 'to yawn,' दद् 'to burn,' दश् 'to bite,' and गृ 'to swallow,' imply reproach on the manner of doing the act‡. छोलुप्यते 'he cuts awkwardly,' सासयते 'falls down badly,' चञ्चुर्यते &c.

*वातारेकाचो हलादेः क्रियासमभिहारे यद् । Pán. III. 1. 23. पानःपुन्यं भृशार्थश्च क्रियासमभिहारः । तस्मिन्धोत्ये यद् स्यात् । Sid. Kau.

† सूचिसूत्रिमूढ्यत्यर्शणोतिभ्यो यद् वाच्यः । Várt. on the above.

‡ नित्यं कौटिल्ये गतौ । Pán. III. 1. 23.

§ छप्सदचरजभददग्गृभ्यो भावगर्हायाम् । Pan. III. 1. 24.

§ 627. There are two kinds of Frequentative bases derived from roots; both are formed by a peculiar reduplication of the root; but in one the affix य (यङ्) is added to the root before reduplication takes place, and the base is conjugated in the Atm. alone; in the other the affix य is dropped (यङ् लुक्) and the base is conjugated in Par. only (in the Atm. also, according to some grammarians.). It will be convenient to call the one of the Atm. Frequentative, and the other the Par. Frequentative.

ATMANEPADA-FREQUENTATIVE.

§ 628. The Atm. Frequentative base is formed by adding य to the root before which it undergoes the same changes as before the य of the Passive; दा—दीय, चि—चीय, नी—नीय, भू—भूय, स्मृ—स्मर्य, ऋ—अर्य, कृ—कीर्य, घे—धीय &c.; भिद्—भिय, प—पूर्य, बन्ध—बध्य, नन्द्—नन्ध्य, &c.

(a) घ्रा and घ्मा change their vowel to ई and ऋ preceded by one radical consonant is changed to री, and not to रि; घ्रा—घ्रीय, घ्मा—घ्मीय, कृ—कीय.

(b) The roots व्यच्, व्यघ्, स्यस्, स्वप्, ग्रह्, प्रच्छ्, भ्रस्ज् and, वथ्, take Samprasāraṇa; ज्या and व्ये substitute ई, and ह्ये, ऊ for their final vowel; शास् becomes शिप् and प्याय् पी; व्यच्-विच्य स्वप्-सुप्य, ग्रह्-गृह्य, ह्ये-हूय, ज्या-जीय, शास्-शिप्य, प्याय्-पीय.

(c) § 395 should be observed.

§ 629. The form in य derived as above is reduplicated according to the general rules of reduplication.

(a) If a root begins with a vowel the following syllable is reduplicated.

(b) The vowels इ and ए of the reduplicative syllable take

their Guna substitute and the अ of the reduplicative syllable is lengthened; पुनः पुनरतिशयेन वा भवति बोध्यते; पच-पापच्यते &c.

दा-दीय by § 628 दिदीय by reduplication देशीय by 629 b + ते=देदीयते

ज्ञा-ज्ञाय ,, जज्ञाय ,, जाज्ञाय ,, + ते=जाज्ञायते

धे-धीय ,, दिधीय ,, देधीय ,, ,, =देधीयते

भू-भूय ,, बभूय ,, बोभूय ,, ,, =बोभूयते

ऋ-अर्य ,, अर्य by § 629 (a) अरार्य ,, ,, =अरार्यते

कृ-कीय ,, चिकीय by reduplication चेकीय ,, ,, =चेकीयते

पृ-पूर्य ,, पुपूर्य ,, पोपूर्य ,, ,, =पोपूर्यते

अट्-अट् by § 629 (a) अटल्य ,, ,, =अटल्यते

अश-अश्य ,, अशश्य ,, अशश्य ,, ,, =अशश्यते

व्रज्-व्रज्य ,, वव्रज्य by reduplication वाव्रज्य ,, ,, =वाव्रज्यते

similarly दौक्-डौक्क्यते, व्यच्-व्येच्यते, स्वप्-सोपुष्यते, शाम्-शे-
शिष्यते, प्याय्-पेपीयते, &c.; त्रा-त्रीय-जित्रीय-जेत्रीयते; ध्मा-धेध्मीयते &c. -

§ 630. When a root ends in a nasal preceded by अ and the nasal is not dropped, न् (changeable to an Anuswára or the nasal of the class to which the letter following it belongs) is inserted between the reduplicative अ and the first radical consonant; the अ of the reduplicative syllable remains unchanged (against § 629 b.).

यम्-यम्य, ययम्य=ययम्यते or यय्यम्यते, जन्-जन्य-जजन्य=जजन्यते or जज्जन्यते, but when जन्=जाम्, the A. Freq. base is जाजाय, 3rd sing. जाजायते.

(a) The same rule applies to the roots चट्, फट्, जप्, जम्, दह्, दंश्, भञ्ज् and पश्. चट् and फट् after inserting न् change the अ of the following syllable to इ; चट्=चर्-चचर्=चंचुर्य or चञ्चुर्य=चंचूर्यते or चञ्चूर्यते by § 394. फट्=फल्-पफल्=पफ्ल्यते or पफ्ल्यते; दह्=दह्-ददह्=दंदहते or दन्दहते; जप्-जजप्पते or जजप्पते.

(b) नी is inserted after the अ of the reduplicative syllable (which then remains unchanged) in the case of the roots चञ्च्, संस्, ध्वंस, भ्रंस, कस्, पत्, पद् and स्कन्द; वञ्च्—वञ्च्य-ववञ्च्य-वनीवञ्च्यते; संस्—सस्य-सनीस्यते; ध्वंस=दनीध्वस्यते, भ्रंस=वनीभ्रस्यते, कस्=कनीकस्यते, पत्=पनीपत्यते, पद्=पनीपद्यते, स्कन्द=कनीस्कद्यते.

§ 631. When a root contains a penultimate ऋ (ॢ) original or brought in by *samprasāraṇa* the syllable री is inserted between the अ of the reduplicative syll. (which remains short against § 629 b) and the radical consonant; वृत्=वृत्य=ववृत्य=वरीवृत्यते, प्रच्छ=पृच्छ्य=परीपृच्छ्यते, नृत्=नरीनृत्यते, ग्रह=जरीगृह्यते.

Conjugation of the Atm. Freq. Base.

§ 632. In the Conjugational Tenses the Atm. Freq. Base is conjugated like the Conjugational base of the 4th class in Atm. In the General Tenses, and in all the Tenses of the Passive, the base loses its final अ when the final य is preceded by a vowel, and drops the य itself, when it is preceded by a consonant. As regards the Perfect, the Fre. Base takes the Periphrastic Perfect. In the Aorist the Atm. terminations of the 5th form are added. In the remaining Tenses the Atm. terminations with the intermediate इ prefixed to them are added as usual. The passive is also formed like the Passive of derived verbs.

§ 633. Paradigms :—The 3 sing. of बोध् the Atm. Freq, Base of the root उष् and देदीय that of the root दा.

Tenses.	Active.		Passive.	
Present.	बोध्यते	देदीयते	बोध्यते	देदीयते
Imperfect.	अबोध्यत	अदेदीयत	अबोध्यत	अदेदीयत
Imperative.	बोध्यताम्	देदीयताम्	बोध्यताम्	देदीयताम्
Potential.	बोध्येत	देदीयेत	बोध्येत	देदीयेत

Tense.	Active.	Passive.
Perfect.	बोधांचके, &c. देदीयांचके &c.	Like the Active.
Aorist.	अबोवुधिष्ट अदेदीयिष्ट	अबोवुधि अदेदीयि
F. Future.	बोवुधिता देदीयिता	Like the Active.
Sec. Future.	बोवुधिष्यते देदीयिष्यते	„
Conditional.	अबोवुधिष्यत अदेदीयिष्यत	„
Benedictive.	बोवुधिषीष्ट देदीयिषीष्ट	„

N. B. Irregular Atm. Fre. Bases will be given under § 636.

PARASMAIPADA FREQUENTATIVES.

The Parassam. Frequentative is peculiar to the Veda. Its forms are very rarely to be met with in Classical composition..

Formation of the Base.

§ 634. The root is reduplicated according to the general rules of reduplication; the vowels इ and उ of the reduplicative syllable take their guna substitute; and the अ of the reduplicative syllable is lengthened; दा-ददा-दादा; भि-शिभि-शेभि; भू-बुभू-बोभू; कृ-चकृ-चाकृ; विद्-विविद्-वेविद्; वृध्-वुवृध्-चोवृध् &c,

§ 635. The rules § 630 (a.) (b.) apply likewise to the Par. Frequen. Base; यम्-यंयम् or य्ययम्; दह्-ददह् or दन्दह्; वञ्-वनीवञ् &c.

§ 636. इ or the syllable रि or री is inserted between the अ of the reduplicative syllable and the radical consonant of roots ending in short ऋ or having it for their penultimate; similarly ए or लि or ली is inserted in the case of कृप्; एत्=वष्ट्-वष्ट् or वरिष्ट् or वरीष्ट्; कृ-चकृ, or चरिक् or चरीक्; कृप्-चत्कृप्, or चलिक् कृप्-चलीक्; दृश्-दृश्, दरिष्ट् or दरीष्ट्.

Conjugation of the Par. Fre. Base.

§ 637. In the Conjugational Tenses the Par. Frequentatives

follow the conjugation of the special base of a root of the 3rd class, ई is optionally prefixed to the terminations of the singulars of the Present, of the 2nd and 3rd singulars of the Imperf. and of the 3rd sing. of the Impera.; when ई is prefixed to these, a penultimate short vowel does not take Guna; दा-दादाति or दादेति; वृत्-वर्वाति or वरिवति or वरीवति or वर्वतीति or वरिवृतीति or वरीवृतीति; कृ-चर्कति or चर्करोति, चरिकर्ति or चरिकरीति, चरीकर्ति or चरीकरीति.

§ 638. As regards the formation of the Non-conjugational tenses grammarians seem to be at variance. The Perfect follows the usual rules for the polysyllabic roots. In the remaining tenses the augment इ is always prefixed except in the Benedictive.

As this form of the Freq. is mostly confined to the Veda details are not given here.

Paradigms.

बोभू or बोभव् from the root भू.

Present.

Imperfect.

1 बोभोमि or बोभूः बोभवीमि	बोभूमः	अबोभवम्	अबोभूव	अबोभूम
2 बोभोपि or बोभवीपि	बोभूयः	अबोभोः or अबोभूतम्	अबोभूतम्	अबोभूत
3 बोभोति बोभवीति	बोभूतः	अबोभोत् or अबोभूताम्	अबोभुः	अबोभवत्

Imperative.

Potential.

1 बोभवानि	बोभवाव	बोभवाम	1 बोभूयाम्	बोभूयाव	बोभूयाम
2 बोभूहि	बोभूतम्	बोभूत	2 बोभूयाः	बोभूयातम्	बोभूयात
3 बोभोतु or बोभूताम्	बोभुवतु		3 बोभूयात्	बोभूयाताम्	बोभूयुः

बोभवीतु

Perfect.

1 वोभवांचकार, चक्र, &c.	वोभवांचकृव, &c.	वोभवांचकृम &c.
वोभव or वोभाव or वोभूव	वोभुविव, वोभूविव	वोभुविम or वोभूविम
2 वोभवांचकर्थ, &c.	वोभवांचकथुः	वोभवांचक
वोभविथ	वोभुवथुः &c.	वोभुव
वोभूविथ	वोभूवथुः	वोभूव
3 वोभवांचकार, &c.	वोभवांचकृतुः	वोभवांचकृः
वोभाव	वोभुवतुः	वोभुवुः
	वोभूवतुः	वोभूवुः

Aorist.

1 अवोभूवम्	अवोभूव	अवोभूम्
अवोभाविपम्	अवोभाविष्व	अवोभाविष्म
2 अवोभोः अवोभवीः	अवोभूतम्	अवोभूत
अवोभूः or अवोभूवीः		
अवोभावीः	अवोभाविष्टम्	अवोभाविष्ट
3 अवोभवीत्, अवोभोत्		अवोभूवुः
अवोभूवीत्, अवोभूत्	अवोभूताम्	अवोभुवुः
अवोभावीत्	अवोभाविष्टाम्	अवोभाविषुः

1st Future.

1 वोभवितास्मि	वोभवितास्वः	वोभवितास्मः
&c.	&c.	&c.

2nd Future.

1 वोभविष्यामि	वोभविष्यावः	वोभविष्यामः
&c.	&c.	&c.

Conditional.

1 अवोभविष्यम्	अवोभविष्याव	अवोभविष्यामः
&c.	&c.	&c.

Benedictive.

1 वोभूयासम् &c.	वोभूयास्व &c.	वोभूयास्म &c.
Tenses.	<i>Atmanepada.</i>	<i>Passive.</i>
Pre.	वोभूते	वोभूयते
Imperf.	अवोभूत	अवोभूयत
Imp.	वोभूताम्	वोभूयताम्
Pot.	वोभुवीत	वोभूयेत
Perf.	वोभवांचक्रे &c.	वोभवांचके
1st Fu.	वोभविता	वोभविता or वोभाविता
2nd Fu.	वोभविष्यते	वोभविष्यते or वोभाविष्यते
Con.	अवोभविष्यत	अवोभविष्यत or अवोभाविष्यत
Aor.	अवोभविष्ट	अवोभावि
Bened.	वोभविषीष्ट	वोभविषीष्ट or वोभाविषीष्ट

§ 639. The following roots form their Frequentatives irregularly.

Roots.	Atm. Fre.	Par. Freq.
ऊर्णु to cover	ऊर्णोनूयते	
कु 1 cl. to sound	कोकूयते	
खन् to dig	चक्षन्त्यते or चंसन्त्यते or चास्तायते	चंखनीति चक्षन्ति, &c.
गृ to swallow	जेगित्यते	जागर्ति
चर् to walk	See § 680 a.	चग्ररीति or चगर्ति
चाय् to worship	चेकीयते	चेकीयति or चेकेति
जन् to be born	See § 630 a.	जञ्जनीति or जञ्जन्ति, &c.
द्युत् to shine	देद्युत्यते	देद्युतीति or देद्योति
फल् to expand	See § 630 a.	पंकुलीति or पंकुलति

शी to lie down	शाशय्यते	शेशयीति or शेशेति-
श्वि to swell	शेश्वियते or शोशय्यते	शेश्वयीति or शेश्वेति
सम् to obtain	संसन्यते or सासायते	संसनीति or संसन्ति
हन् to injure	जेषीयते	जघनीति or जघन्ति
in other cases	जङ्घन्यते or जंघन्यते	

IV. NOMINAL VERBS.

§ 640. Verbs are formed from nominal bases by means of certain affixes. These are not very much in common use and are generally used in the Present Tense. They have various meanings. They sometimes convey the notion of performing, practising, or using, or treating like the thing or quality expressed by the noun and are used transitively; sometimes they express the idea of acting, behaving or becoming like the person or thing expressed by the noun; and at others they yield the sense of desiring or wishing for the thing expressed by the noun. These will be arranged here under four heads, according to the affixes by which they are derived.

(a) By means of the affix य् (क्यच्) and
Conjugated in Parasm.

§ 641. When the sense of 'wish' is to be expressed, a nominal verb may be derived from any *Subanta* or nominal stem by affixing य् to it. The derivative verbal base derived in this manner is conjugated in the Par. only.

§ 642. Before this य्,

(1) final अ and आ are changed to ई; पुत्रं आत्मनः इच्छति—पुत्री-यति (पुत्र + य = पुत्री + य + ति) 'he wishes for a son.'

(2) final इ and उ are lengthened; कवि—कवीयति 'he wishes for a poet.'

(3) final ऋ is changed to री; कर्तृ—कर्त्रीयति.

(4) final ओ and औ are changed to अच् and आच्; गो-गव्यति, नौ-नाव्यति.

(5) a final nasal is dropped and the preceding vowel is changed like an original final vowel; राजन्-राजीयति 'he wishes for a king.'

(6) in other cases the final consonant remains unchanged; वाच्-वाच्याति 'he wishes for words,' दिच्-दिव्यति (दीव्यति according to some) 'he wishes for heaven,' समिध्-समिध्यति 'he wishes for holy sticks,' &c.

(7) The Tad. affix expressing 'a descendant of' is dropped and then the changes mentioned above take place; गार्ग्यं (the son of गर्ग) आत्मनः इच्छति गार्गीयति (गार्ग्य + य + ति = गार्ग + य + ति = गार्गी + य + ति), &c.

§ 643. The consonant स्र and the syllable अस्र are inserted between any nominal stem and the affix य; मधु आत्मन् इच्छति मधुस्यति or मध्वस्यति 'he wishes for honey'; so दाधिस्यति, दध्यस्य &c. Final अ is dropped before अस्र; पुत्रस्यति.

(a) अस्र is inserted after वृष and अश्व when the sense to be conveyed is that of longing for them, after क्षीर and लवण when the one is desired to be drunk and the other to be licked; वृषस्यति गौः 'the cow longs for the ox,' अश्वस्यति वट्वा 'the mare longs for the horse,' क्षीरस्यति बालः 'the child desires to drink,' लवणस्यति उष्ट्रः 'the camel wishes for licking the salt.' But वृषीयति 'he desires to have a bull,' अश्वीयति 'he wishes for a horse,' क्षीरीयति, लवणीयति.

§ 644. The affix य is not added to nouns ending in स् and to indeclinables; कसिच्छति, स्वारिच्छति (he longs for heaven).

§ 645. अशन has अशनायति 'he wishes to eat,' and अशनीयति 'he wishes to possess food,' उदक has उदक्यति; 'he wishes to drink water' and उदकीयति 'he wishes to possess water;' and घन has

घनायति 'he wishes to acquire money,' and घनीयति 'he wishes to be wealthy.'

§ 646. This form of the Nominal verb has not always a desiderative meaning.

(a) The affix य is added in the sense of 'treating or considering like:' पुत्रीयति छात्रम् 'he treats the pupil as a son'; विष्णूयति द्विजम् 'he treats the Brâhmaṇa like Vishṇu,' प्रासादीयति कुव्यां भिक्षुः 'the beggar considers his hut a palace,' कुटीयति प्रासादे राजा 'the king in his palace considers himself to be in a hut.'

(b) It is added to नमस्, वरिवस् and चित्र in the senses of 'adoring,' 'serving' and 'striking with wonder' respectively; नमस्यति देवान् 'he adores the gods'; वरिवस्यति गुरुम् 'he serves the preceptor'; चित्रीयते लोकान् 'he strikes the people with wonder;' it is also added to तपस् in the sense of 'practising;' तपस्यति.

§ 647. In the general tenses the affix य (क्यच् and क्यङ् to be given hereafter) is dropped when preceded by a consonant; समिधाञ्चकार Perf. 1 sing. समिधिष्यति 1st. and 2nd Fut. 3 sing. from समिध्यति, but पुत्रीयाञ्चकार from पुत्रीयति.

(b) By means of the affix कान्य (कान्यच्) and conjugated in Par.

§ 648. To express the sense of wishing for that which is denoted by the noun; the affix कान्य is also added like the above and the base so derived conjugated in the Par. as before; पुत्रकाम्यति 'he wishes for a son,' यशस्काम्यति 'he wishes for fame,' सर्पिकाम्यति 'he wishes for ghee.'

§ 649. The restriction given at § 644 does not hold good in the case of this affix; किङ्काम्यति, स्वकाम्यति.

(c) By means of the affix क्षिप् (o) and conjugated in Par.

§ 650. Nominal bases are formed without the addition of any affix: the characteristic signs of the tenses and moods and the-

personal terminations being added immediately to the nominal base. The bases thus derived convey the notion of acting or behaving like that which is expressed by the noun, and are conjugated in the Parasm.

§ 651. The penultimate अ of a noun ending in a nasal is lengthened. The base is treated like a root of the 1st conjugation, its last vowel only taking Guṇa before अ. If the base has a final अ, it is dropped before this अ; अ (name of Vishṇu) इव आचरति, अति 'he acts like Vishṇu,' कृष्ण-कृष्णाति 'he acts like कृष्ण' (कृष्णामि 1st sing.), ऋवि-ऋवयामि 'I act the poet or behave like a poet', वि-वयति 'he behaves like a bird,' माला-मालाति 'he or it acts like a garland' (Perf. मालांचकार, &c.), पितृ-पितरति 'he acts like a father.' भू-भवति 'acts like the earth' (Perf. बुभाव, &c. as भू is the base), राजन्-राजानति 'he acts like a king,' पथिन्-पथीनति 'it serves as a road,' &c. So इदामति from इदम्, ऋयुक्षीणति from ऋयुक्षिन् name of Indra.

(b) The words अवगल्भ (a bold man), होड (a child) and क्लीव take the affixes क्यङ् and क्लिप् optionally and are conjugated in the Atmane. अवगल्भते or अवगल्भायते, होडते or होडायते, क्लीवते or क्लीवायते.

(d) By means of the affix य (क्यङ्) and conjugated in the Atm.

§ 652. The affix य (क्यङ्) is added in the same sense as above to nominal stems and the nominal verbs so derived are conjugated in the Atm.

§ 653. Before this affix the final अ of a nominal base is lengthened, आ remains unchanged, other final letters undergo the same changes as they do before the other य (क्यच्). The final स of a noun is changed to भ optionally and that of अप्तरस् and भोजस्

necessarily. कृष्ण इव आचरति, कृष्णायते 'he acts like कृष्ण,' यशस्—यशायते, यशस्यते 'he behaves like one who is famous,' विद्वस्—विद्वायते, विद्वस्यते 'he acts like a learned man,' &c.; but ओजस्—ओजायते 'acts like one who is lustrous' (powerful) अप्सरस्—अप्सरायते 'she behaves like an Apsaras.'

(a) A feminine noun not having क for its penultimate drops its fem. term., कुमारीव आचरति—कुमारायते 'he behaves like a girl,' हरिणीव आचरति हरिणायते 'she acts like a female deer,' गुर्वीव आचरति गुरुयते 'acts like a stout woman.' But पाचिका इव आचरति पाचिकायते 'she acts like a female cook,' and not पाचकायते.

(b) सपत्नी has सपत्नायते, सपत्नीयते and सपतीयते she acts like a co-wife; युवति has युवायते 'she behaves like a young woman.'

§ 654. The affix य is added to a few nouns such as भृश 'much,' मन्द 'slow,' 'पण्डित' 'learned,' सुमनस् 'generous-minded'; उन्मनस् 'agitated,' &c. in the sense of 'becoming what it was not before,' or 'what it was not like to before,' भृशः भवति भृशायते 'what was not much now becomes much,' उन्मनायति 'he (who was not agitated before) becomes agitated;' similarly सुमनायते &c.

§ 655. The following are the different senses in which the affix क्यङ् is used in the particular cases given below.

(a) It is added to सत्र, कष्ट, कृच्छ्र and गहन in the sense of 'desirous of committing sin;' पापंचिकीर्षति—सत्रायते, कष्टायते, &c.; added to कष्ट it has also the sense of 'prompt in,' कष्टाय क्रमते कष्टायते (पापं कर्तुमुत्सहते इत्यर्थः; Sid. Kau.).

(b) to रोमन्थ used objectively, रोमन्यायते 'is ruminating.'

(c) to वाप् 'tears,' ऊष्मन् 'heat,' and फेन, in the sense of 'sending forth, vomiting;' वाप्पायते 'he sheds tears,' ऊष्मायते 'gives out heat,' फेनायते 'sends forth foam.'

(d) to सुख and others in the sense of 'experiencing or enjoying;' सुखं वेदयते सुखायते 'he enjoys happiness'; but परस्य सुखं वेदयते. 'he shows the happiness of another.'

(e) to शब्द, वैर, कलह, अभ्र, कण्व 'sin,' सुदिन 'a fair day,' दुर्दिन 'a cloudy day' and नीहार 'fog, heavy dew,' in the sense of 'making or doing;' शब्दं करोति शब्दायते 'he makes a sound' (also शब्दयति cau.), सुदिनायते, &c.

(e) By means of the affix क्यप् (य) and
Conjugated in Par. and Atm.

§ 656. The affix य is added to लोहित and some other words and to words ending in the affix आ (डाच्) and the nominal base thus formed is conjugated in the Par. and the Atmane; e. g. लोहित—लोहितायति-ते 'becomes red:' पटपटायते 'utters the sound Patpat.'

(f) By means of the affix इ (णिङ् and णिच्)
And conjugated in Par. and Atm.

§ 657. Verbal bases are formed from the nouns given below by the addition of the affixes इ (णिङ्), and इ (णिच्) with various senses; those derived by means of णिङ् are conjugated in the Atm. and those by णिच् in the Par.; e. g. पुच्छं with वि, उद्, and परि—उत्पुच्छयते 'raises the tail,' विपुच्छयते, परिपुच्छयते; सम्भाण्डयते 'collects together the vessels; सञ्जीवरयते भिक्षुः 'the mendicant collects together or wears tattered garments;' मुण्ड—मुण्डयति माणवकम् 'he shaves Mānavaka; मिश्र—मिश्रयति अन्नम् 'he mixes boiled rice with (curds, curry, &c.);' स्लक्ष्ण—स्लक्ष्णयति वस्त्रम् 'he weaves cloth of a very thin texture;' लवणयति व्यञ्जनम् 'mixes salt with condiments;' व्रतयति पयः 'he observes the vow of living upon milk only;' व्रतयति शृङ्गानम् 'he observes the vow of abstaining from eating

food at a Shudrà's house; 'वस्त्र-संवस्त्रयति' 'he clother with a garment;,'
 हल—हलयति 'he uses a large plough;,' कलि—कलयति 'he quarrels!'
 कृत—कृतयति (कृतं गृह्णाति Sid. Kan.); तून्त 'sin or bait or matted
 hair,' (तूस्तं केश इत्येके जटीभूताः केश इत्यन्ये पापमित्यपरे । Sid. Kan.)—
 तूस्तयति 'ties into a braid the hair;,' &c.

§ 658. इ is changed to आपि when added to सत्य, अर्थ and
 वेदः सत्यं करोति आचष्टे वा सत्यापयति, अर्थापयति, वेदापयति.

§ 659. इ is further added in the following cases;—सेनया अभि-
 याति अभिषेणयति; लोमानि अनुमार्ष्टि-अनुलोमयति; वीणया उपगायति उपवी-
 णयति; श्लोकैः उपस्तौति उपश्लोकयति; त्वचं गृह्णाति त्वचयति; चर्मणा संनह्य-
 ति संचर्मयति; वर्णं गृह्णाति वर्णयति; चूर्णः अवध्वंसते अवचूर्णयति; एनीमाचष्टे
 एनयति (declares her variegated); &c., &c.

The various changes taking place here before the affix य the
 student will easily notice as irregularities.

(g) By means of the affix य (यक्).

§ 660. There are several roots* which are also *Pratīpadikas*
 and which may be regarded as Nominal verbal bases derived
 from those *Pratīpadikas* by means of the affix य (यक्). The
 more important of these are given below :—

कण्डू-कण्डूयति-ते he scratches.	सपर-सपर्यति he worships.
मनु-मन्तूयति he offends against,	भिषज्-भिषज्यति treats medically.
he becomes angry also	इषुच-इषुच्यति it contains arrows.
मन्तूयते according to चन्द्र.	गदद्-गदयति he stammers.
वल्गु-वल्गयति he becomes hand-	केला, खेला-केलयति, खेलयति
some, mild or gentle, honours.	he sports or becomes merry.
असु-असूयति-ते (अस्यति) he is	हृणी-हृणीयते he is angry or feels
jealous, envies, &c.	ashamed.

* In the Kaumudi these roots are classed separately under
 the head of 'कण्डूादिगण' or the group of roots beginning with कण्डू.

हेला—हेलायति he shines.	रेखा—रेखायति he approaches.
उषस्—उषत्यति it dawns.	मही—महीयते is adored, &c.
मेधा—मेधयति he is quick in understanding,	तिरस्—तिरस्यति he disappears.
सुख—सुखयति feels happy.	अगद—अगयति he becomes healthy.
दुःख—दुःखयति feels unhappy.	उरस्—उरस्यति becomes powerful.
	पयस्—पयस्यति it spreads.

CHAPTER XIII

Parasmaipada and Atmanepada.

§ 661. As already remarked there are two Padas in Sanskrit, the Parasmaipada and the Atmanepada. The Parasm. denotes that the fruit of the action accrues to some one different from the agent, as पचति 'he cooks for another', कारयति 'makes some one do something for another, &c.' The Atm. denotes that the fruit of the action is कर्तृगामि : i. e. it accrues to the agent, पचते 'he cooks for himself,' कारयते 'he makes another do something for himself,* &c.

(a) If, however, there be a word showing the accrual of the fruit of the action to the agent the Atm. is optionally used, as स्वं यज्ञं यजते or यजति 'he offers his own sacrifice,' स्वं कटं कुरुते or करोति 'he weaves his own mat,' स्वं यज्ञं कारयति-ते &c.

(b) When the causal form of a transitive verb is used reflexively, or when the object in the primitive sense becomes

* This distinction, however, seems to be very little observed in practice. Even the best Sanskrit writers are found using both the Padas promiscuously. It cannot even be supposed that this distinction is meant to be observed where a root admits of both the Padas. The Dashakumāracharita and the Kādambari afford several instances in which the two Padas are used exactly in the same sense.

the agent in the causal, the *Atm.* is used except in the sense of 'remembering with eagerness; &c.,' भक्ता भवं पश्यन्ति 'devotees see Bhava,' भवो भक्तान् दर्शयते 'Bhava shows himself to his devotees,' but स्मरति वनगुल्मं कोकिलः; स्मरयति वनगुल्मः (कोकिलः); उत्कंठापूर्वकस्मृतौ; विषयो भवतीत्यर्थः (Sid. Kau.) Vide Sid. Kau. on Pān. 1. 3. 67.

(c) When the agent of the action denoted by a verb cannot be other than an animal, the causal of the verb takes the *Par.* even when the action refers to the agent: as कृष्णः शेते 'Krishna sleeps,' गोपी कृष्णं शाययति 'the cowherdess lulls Krishna to sleep,' but फलं पतति 'the fruit falls down.' वायुः फलं पातयति 'the wind causes the fruit to fall down,' &c.

(d) In the case of verbs meaning 'to eat,' except अद्, and 'to move,' their causals take the *Par.* even when the fruit of the action refers to the agent; निगारयति, आशयति 'makes another eat,' चालयति, कम्पयति, 'he shakes' &c.

Exceptions to (c) and (d)—to (c) दम् 'to pacify,' यस् with आ 'to draw in' यस् with आ 'to endeavour,' परिब्रू 'to faint,' रुच् 'to shine,' वद् 'to speak,' वस् 'to dwell,' and धे 'to drink;' to (d)—पा 'to drink,' नृत् 'to dance;' in the case of these roots the usual rule holds good; दमयति, दमयते; शमयति-ते &c.

§ 662. When the notion of कर्मव्यतिहार i. e. doing what is not proper for one to do, or the exchange of duties is to be implied, the *Atm.* is used, ब्राह्मणः सस्यानि व्यातिहृतीते 'the Brāhmaṇa reaps corn' (which is the work of a S'ūdra and not his): धर्मः व्यतिस्ते 'the religious duty is changed' (as when a S'ūdra discharges the duties enjoined upon a Vaisya, &c. संहरन्त राजानः 'the kings' exchanges. blows'.

(a) But verbs implying motion, or meaning to kill, the roots हस् and other similar roots do not take the *Atm.* even when an exchange of action is implied; व्यतिहसन्ति, व्यतिहन्ति, व्यतिवृजन्ति, व्यतिवृजन्ति &c.

§ 663. The Causals of the roots वृध्, युध्, जन्, इ with अधि, सु, दु, and सु are Parasma. ; बोधयति पत्रम्, योधयति काष्ठानि, नाशयति दुःखम्, जनयति सुखम्, अध्यापयति, प्रावयति प्रापयतीत्यर्थः (Sid. Kau.); दावयति विलापयतीत्यर्थः (Sid. Kau.). सावयति स्यन्दयतीत्यर्थः (Sid. Kau.).

664. The following is an alphabetical list of the roots that change their proper Pada after certain prepositions under the circumstances given in each case.

अस्—when preceded by a preposition is conjugated in either Pada; बन्धं निरस्यति-ते.

इ with अधि—in the causal takes the Par. अध्यापयति.

जह्—when preceded by a preposition is conjugated in either Pada; पापं अपोहति-ते 'he destroys sin;' तदपोहति 'discards it;' समूहति-ते 'he gathers together.'

क्त् with सम् is Atm.; समारन्त ममाभष्टाः Bh. VIII. 16; 'all my desires have come to me i. e. are gratified.'

कृच् with सम्—is Par. when used transitively, and Atm. when used intransitively; समृच्छति 'he collects;' समृच्छते 'is collected.'

कु—without a preposition admits of either Pada. It is Parasm. with अङ् and परा*; अङ्करोति भगवतो नारायणस्य। (Kād.); तां हनुमान्पराकुर्वन् &c. (Bhaṭṭi. VIII. 50.); it is Atm. with prepositions in the following senses:—(1) गन्धनां or 'hurting,' 'killing,' as उत्कुरुते 'informs against (with a view to injure);' (2) अवक्षेपण or 'censuring, overcoming;' उदाकुरुते श्येनो वतिकाम् 'the hawk reproves the snail;' (3) सेवन or 'serving, attending upon;' as हरिमुपकुरुते 'he

* अङ्पराम्यां कृञः Pân. 1. 3. 79.

+ गन्धनावक्षेपणसेवनसाहसिक्यप्रतियत्नप्रकथनोपयोगेषु कृञः Pân. I, 3. 32.

‘serves Hari;’ (4) साहसिक्य or ‘acting violently,’ ‘outraging;’ as परदारान् प्रकुरुते ‘outrages another’s wife;’ (5) प्रतियत्न or ‘imparting an additional quality’ (सती गुणान्तराधानम् Kâshikâ); as एवः उदकस्य उपकुरुते ‘fuel imparts heat to water;’ (6) प्रकथन or ‘reciting;’ as गाथाः प्रकुरुते ‘recites stories from the Vedas;’ (7) उपयोग or ‘applying to use;’ as शतं प्रकुरुते (धर्मार्थं शतं विनियुंक्ते इत्यर्थः) ‘devotes a hundred (Rupees, &c.) to holy purposes;’ cf. also Bhaṭṭi. VIII. 18;—with अधि* it is *Atm.* in the sense of ‘forgiving or overpowering;’ शत्रुं अधिकुरुते ‘forgives or overpowers his enemy;’ but मनुष्या-नधिकरोति शास्त्रं ‘the Śāstra authorises men.’ With वि† it is *Atm.* when used transitively; छात्रा वि कुर्वते ‘pupils study;’ स्वरान् विकुरुते गायकः ‘the musician varies the tones;’ but चित्तं विकरोति कामः ‘Love affects the mind;’ विकुर्वे नगरे तस्य Bh. VIII. 21. कृ with उप in the sense of ‘helping or doing good to’ is used in both the Padas; न हि प्रदीपौ परस्परस्य उपकुरुतः (Shār. Bhā.) ‘two strong lights do not indeed help (i. e. serve to intensify) each other;’ सा लक्ष्मीरुपकुरुते यया परेषाम् ‘that is wealth by means of which one obliges another’ (Kṛ. VII. 28.)

The Causal of कृ is *Atm.* when मिथ्या is prefixed to it; पदं मिथ्याकारयते ‘mispronounces the accent on the syllable.’

कृ—‘to scatter’ with अप‡ is *Atm.* in the sense of ‘turning up or scratching with joy,’ or ‘turning up with the intention of making an abode or for maintenance (by quadrupeds or birds);’ in this sense स is prefixed to कृ; अपस्किरते वृषो दृष्टः ‘the bull turns up the ground in joy;’ similarly अपस्किरते कुक्कुटो भक्ष्यार्थं; अपस्किरते (digs a hole for lying in) श्वा आश्रयार्थं; cf. छायापस्किरमाणविष्किर &c. (Up. II. 9).

* अघेः प्रहसने Pân. I. 3. 33.

† वेः शब्दकर्मणः । अकर्मकाच्च । Pân. I. 3. 34-35.

‡ अपावृत्तुष्पाच्छुनिष्वालेखने Pân. VI. 3. 142. अपास्किरतेः छद स्यात् । स्रदपि हर्षादिष्वेव वक्तव्यः । Sid. Kan

When the root has its original sense, the Par. is used and स् is not inserted: कुसुमानि अपकिरति स्त्री 'the woman scatters flowers;' अपकिरति गजो धूलिम् ।

क्रम*—when not preceded by a preposition is conjugated in both the Padas. But it is used in Atm. by itself when the meaning is 'free movement, energy, development or increase,' &c.; ऋचि क्रमते बुद्धिः 'his intellect moves freely in (i. e. proves very powerful in mastering) the Rigveda;' क्रममाणोरिसंसदि 'moving unobstructed in the assembly of the enemy' (Bh. VIII. 22): अध्ययनाय क्रमते 'shows ability or energy for studying;' न रञ्जनाय क्रमते जडानाम् । Vikra. I. 16; क्रमन्तेऽस्मिन् शास्त्राणि 'the Shâstras find enlargement in him or are satisfactorily mastered by him.' In the same senses it is Atm. when preceded by उप and परा only (i. e. is Par. if preceded by any other prep.) उपक्रमते, पराक्रमते, cf. इत्युक्त्वा खे पराकंस्त (showed his might); परीक्षितुमुपाकंस्त (made bold) राक्षसी तस्य विक्रमम् । Bh. VIII. 22 23; but संक्रामति (शास्त्रेषु बुद्धिः). When preceded by आ it is Atm. in the sense of 'the ascending or the rising of a heavenly body;' आक्रमते सूर्यः 'the sun rises;' but आक्रामति धूमो हर्म्यतलात् 'the smoke issues forth from the upper terrace.' Also when preceded by वि, in the sense of 'a graceful movement of the feet, or ascending'; साधु विक्रमते वाजी 'the horse moves gracefully;' but विक्रामति सन्धिः 'the joint splits;'—and by प्र and उप in the sense of 'beginning,' प्रक्रमते, as in वक्तुं मिथः प्राक्रमतैवमेनम् । Kum. III. 2. 'thus began to talk with him in private;' but प्रक्रामति 'goes,' उपक्रामति 'comes near.'

की†—'to buy' is Atm. when the prepositions अव, परि and वि are prefixed to it (with वि it means 'to sell'); अवकीणीते परिकीणीते. cf. Bh. VIII. 8. कृतेनोपकृतं वायोः परिकीणानमुत्थितम् ।

* वृत्तिसर्गतायनेषु क्रमः । उपपराभ्याम् । आङ् उद्गमने । ज्योतिरुद्गमन इति वाच्यम् । Vārt. वेः पादविहरणे । प्रोपाभ्यां समर्थभ्याम् । अनुपसर्गाद्वा । Pān. 1. 2. 38-43 ।

† परिद्वयेभ्यः कियः Pān. 1. 3. 18.

क्रीड*—‘to play’ is Atm. after the prepositions अनु, आ, परि and सम्; अनु-आ-परि-सं-क्रीडते; but not when अनु governs a noun; as माणवकमहक्रीडति i. e. ‘plays with Mānavaka.’ क्रीड् with सम् is Par. when it means ‘to creak as a wheel;’ as संक्रीडति चक्रम्.

क्षिप्†—‘to throw’ is Par. when preceded by the prepositions अभि, प्रति and अति; अभिक्षिपति ‘throws up,’ अतिक्षिपति ‘throws out,’ प्रतिक्षिपति ‘throws back.’

क्षु‡—with सम् is Atm.; संक्षुते शस्त्रं ‘whets or sharpens his weapon;’ उत्कंठां संक्षुते ‘dispels anxiety.’

गम्‡—with सम् is Atm. in the sense of ‘to be proper, unite with, join;’ वाक्यं संगच्छते; सखीभिः संगच्छते, &c.; but ग्रामं संगच्छति ‘goes to a village.’ In the Causal it takes the Atm. in the sense of ‘having patience or waiting,’ आगमयस्व तावत् ‘have patience first.’

गृध्—‘to be greedy’ is Atm. in the Can. when the sense is ‘to deceive,’ माणवकं गर्हयते ‘he deceives Mānavaka;’ but श्वानं गर्हयति ‘he makes the dog greedy.’

गृ §—with सम् is Atm. when the meaning is ‘to pledge one’s word, to promise, to proclaim;’ संगिरते शब्दं ‘he pledges his word;’ शतं संगिरते ‘he promises 100 (Rupees, &c.);’ संगिरते स्वामिनो गुणाम् ‘proclaims the merits of his master;’ but संगिरति ग्रासं ‘he swallows down a mouthful.’ If it (i. e. गृ 6 Con.) be preceded by अव it is Atm. अवगिरते शोणितं पिशाचः ‘the fiend drinks blood.’

चर§—‘to walk’ with उद् is Atm. when used transitively;

* क्रीडोलुसंपरिभ्यश्च Pān. 1. 3. 21. अनोः कर्मप्रवचनीयान् । Sid. Kau.

† अभिप्रत्यतिभ्यः क्षिपः । Pān. 1. 3. 80.

‡ समो गम्पृच्छिभ्याम् । Pān. 1. 3. 29.

§ अवाद्ग्रः । सम्ः प्रतिज्ञाने । Pān. 1. 3. 51-52.

§ उदश्चरः सकर्मकात् । समस्तृतीयायुक्ताद् । दाणश्च सा चेच्चतुर्थ्यर्थे । Pān. 1. 3. 53-75.

धर्मसुचरते 'he transgresses his duty.' पानशौण्डाः पयःक्षीवा वृन्दैरुदचरन्त
च । Bhatt. VIII. 31; but वाष्पसुचरति 'vapour rises up.' With सम् or
समुदा it is Atm. when used with the instrumental of a vehicle;
रथेन संचरते 'he moves in a chariot' (See Bh. VIII. 32); क्वचित्पथा
संचरते सुराणां Rag. XIII. 19. 'now passes through the path of
gods;' रथेन समुदाचरते.

जन्—in the Causal takes the Par. जनयति.

जि*—when preceded by वि and परा in the sense of 'to conquer',
and 'to defeat' or 'to find unbearable', respectively, is Atm. विजयते
शत्रून् पराजयते, अध्ययनात् पराजयते 'gets tired of study;' खं पराजय-
मानोसौ 'filling up the sky, &c.' तां पराजयमानां स प्रीते: 'her who was
getting disgusted with,' &c. Bhatt. VIII. 9. 71.

ज्ञां—'to know' used intransitively by itself is Atm. सर्पिपो
जानीते (सर्पिषा उपायेन प्रवर्तते Sid. Kau. i. e. 'proceeds to perform a
sacrifice having obtained ghee for it);' with the preposition अप it
is Atm. in the sense of 'denying;' as शतं अपजानीते 'denies a hundred;'
with प्रति in the sense of 'acknowledging or promising,' and with
सम् in the sense of 'expecting,' it is also Atm.; शतं प्रतिजानीते 'ac-
knowledges a hundred;' हरश्चापारोपणेन कन्यादानं प्रतिजानीते 'promises
the hand of his daughter by (i. e. on the condition of) the drawing
of Hara's bow;' शतं संजानीते 'looks for a hundred;' मातरं मातुर्वा संजानाति
'thinks of his mother.' When this is used without a preposi-
tion and when the fruit accrues to the agent it takes the Atm.
गां जानीते; when a preposition is prefixed to it and it is used transi-
tively, it takes the Par. स्वर्गलोकं न प्रजानाति मूलः. In the Desidera-
tive this root takes the Atm.

तप्—'to heat' with त्रि or उद्, when used intransitively, is Atm.

* विपराभ्यां जे: । Pân. 1. 3. 19.

† अपहृवे ज्ञः । अकर्मकाच्च । सम्प्रतिभ्यामनाध्याने । Pân. 1. 3. 44-46.

‡ उद्विभ्यां तपः । Pân. 1. 3. 27. स्वाङ्गकर्मकाच्चेति वक्तव्यम् । Vârt.

उत्तपते or वितपते सूर्यः; when used transitively it is *Atm.* if it has a limb of the body of the agent for its object; उत्तपते or वितपते पाणि 'he warms his hand;' but उत्तपति सुवर्णं सुवर्णकारः 'a goldsmith heats gold;' चैत्रो मैत्रस्य पाणिमुत्तपति; when it means 'to practise penance' it is *Atm.* and is conjugated like a root of the fourth class.

According to some तप् with अनु is *Atm.*; अनुतपते 'repents.'

दा—* 'to give' (3 cl.) by itself takes either *pada*; but when preceded by आ it is *Atm.* in any other sense than opening (the mouth, &c.); धनं आदत्ते 'accepts money'; विद्यां आदत्ते 'acquires knowledge'; नादत्ते भवतां स्नेहेन या पल्लवं (Śāk.) 'does not pluck your foliage through affection;' but मुखं व्याददाति 'opens his mouth;' विपादिकां व्याददाति वैद्यः 'the doctor opens the tumour on the foot;' नदीकूलं व्याददाति 'breaks open the bank of a river;' but if the mouth belong to another the exception is removed; व्याददते पतङ्गस्य मुखं पिपीलिकाः 'ants break open the mouth of a moth' (Māh. Bhār.).

दा—'to give' (1. cl.) when preceded by the preposition सम् singly or coupled with any other preposition takes the *Atm.* provided it is used with the Instrumental in the sense of the Dative; दास्या संयच्छते or संप्रयच्छते 'gives (something) to the maid-servant;' but दास्या धनं संप्रयच्छति विप्राय 'gives wealth to a Brāhmaṇa through his maid-servant.'

दृश्—'to see' preceded by उप and used intransitively takes the *Atm.*; संपश्यते 'sees (thinks) well;' this root takes the *Atm.* in the Desiderative; दिदृक्षते 'wishes to see.'

दृह—'to run' is *Par.* in the *Cau.*

नह्—with सम् is *Atm.* in the sense of 'preparing, being ready

* आहो दोऽनाम्यत्रिवरणे । Pān. 1. 3. 20. आस्ययद्वणमविवक्षितम् । Sid Kan. पराङ्गकर्मकात्र निषेधः । Vārt.

for,' युद्धाय संनयते 'prepares for battle;' cf. छेतुं वज्रमणीन् शिरी-
पकुसुमप्रान्तेन संनयते Bha.

नाथ्*—‘to beg or solicit for any thing’ is used in the Par. in the sense of ‘to hope for,’ ‘to wish well’ or ‘to give blessings to,’ it is exclusively Atm. सर्पियो नाथते सर्पिर्मे स्यादित्याशास्ते इत्यर्थः । Sid. Kau. मोक्षाय नाथते मुनिः (Bhop.).

In “नाथसे किधु पतिं न भूभृताम् ” Kir. XIII. 59. the root is used in the Atmanepada. But Bhaṭṭoji Dīkshīt supposes that the reading here should be नाथसे and not नाथते. Mammata also in his Kāvya-prakāśha finds fault with the Atm. use of this root when criticising the verse दीनं स्वामनुनाथते कुचयुगं पत्रावृतं मा कृथाः &c. and says that नाथते should be नाथति.

नीं—‘to lead or carry’ with a preposition or with the preposi-
tions उद्, उप or वि is Atm. in the following senses :—

(1) सम्मानन or ‘showing regard for,’ शास्त्रे नयते ‘gives in-
struction in the conclusions of the Śāstra’ (‘तेन च शिष्यस-
म्माननं फलितम् Sid. Kau.), (2) उत्सृजन or ‘raising up;’ दण्डमुन्नयते
उत्क्षिपतीत्यर्थः; (3) आचार्यकरण or ‘initiating into sacred rites,’
माणवकं उपनयते विधिना आत्मसमीपं प्रापयतीत्यर्थः । उपनयनपूर्वकेणा-
ध्यापनेन हि उपनंतरि आचार्यत्वं क्रियते (Sid. Kau.); (4) ज्ञान or ‘ascer-
taining the real nature of;’ तत्त्वं नयते निश्चिनोतीत्यर्थः; (5) भृति or
‘employing on wages;’ कर्मकरावुपनयते ‘employes labourers on
wages;’ (6) विगणन or ‘paying off as a debt, taxes’ &c.; करं विनयते
राज्ञे देयं भागं परिशोधयतीत्यर्थः, and (7) व्यय or ‘spending or
applying to good use;’ शतं विनयते धर्मार्थं विनियुक्ते इत्यर्थः (Sid.

* आशिषि नाथः । Vārtika.

† सम्माननोत्सृजनाचार्यकरणज्ञानभूतिविगणनव्ययेषु नियः । कर्तृस्थे चाशरीरे
कर्मणि । Pān. I. 3. 36-37 नियः कर्तृस्थे कर्मणि यदात्मनेपदं प्राप्तं तच्छरी-
रावयवभिन्न एव स्यात् । सूत्रे शरीरशब्देन तदवयवां लक्ष्यते । तेनेह न गडुं विनयति ।
कथं तर्हि विगणय्य नयन्ति पौरुषमिति । कर्तृगामित्वाविवक्षायां भविष्यति ।
Sid. Kau.

Kan.). नी with वि is Atm. when the object is something other than a limb of the body but exists in the agent; as कोपं विनयते; but गुरोः शोधं विनयति शिष्यः; गण्डं विनयति (turns aside).

तु—with आ* is Atm. आतुते 'he praises.'

प्रच्छ*—with आ is Atm. in the sense of 'taking leave of'—
"आपृच्छस्व प्रियस्तत्त्वममुम्" Meg. 10. 'take leave' of this thy dear friend,' also with the preposition सम् when used intransitively, संपृच्छते 'he ascertains.'

भुञ्ज*—is Atm. except in the sense of 'protecting,' ओदनं भुंक्ते 'eats food, भुभुजे पृथिवीपालः पृथिवीमेव कैवल्यम् 'the protector of the earth enjoyed (experienced the pleasure from the possession of) the earth alone; दृढो जनो दुःखशतानि भुंक्ते 'old people suffer hundreds of miseries; महिं भुनक्ति 'protects the world..'

मृष*—with परि is Par.: परिमृष्यति 'endures;' but आमृष्यते 'he touches.'

यन्*—with आ is Atm. either when used intransitively or has a limb of the body of the agent for its object; आयच्छते तरुः 'the tree spreads; आयच्छते पाणिन् 'stretches forth the hand;' but आयच्छति कृपाद्रज्जुं 'draws up the rope from the well;' preceded by सम्, उद् and आ it is Atm. except when it has a literary work for its object; वस्त्रं आयच्छते 'puts on a garment; भारमुद्यच्छते 'lifts up a load; त्रीहीन् संयच्छते 'gathers rice; but दयच्छति वेदम् 'tries hard to learn the Veda.' यन्—with उप is Atm. in the sense of 'accepting, or espousing a girl; दानं उपयच्छते 'accepts the

* आह्नि वृषद्योः । Vārtika.

† भुजोऽनवने । Pān. 1. 3. 65 अदन इति वक्तव्येऽनवन इति पर्युदात्तग्रहणादवनभिन्न उपभोगादावर्थेऽपि आत्मनेपदविधानार्थमिदम् ।

‡ आद्यो यमहनः । Pān. 1. 3. 23. समुदाहृत्यो यमो ग्रन्थे । Pān. 1. 3. 75 उपाधमः स्वीकरणे Pān. 1. 3. 2. 56. विभाषापयमने । Pān. 1. 2. 16.

gift given; उपयच्छते कन्यां 'marries a girl;' in the Aorist this drops its nasal optionally; रामः सीतां उपायत (See Udâr. III. 112). उपायंस्त; but परस्य भार्या उपयच्छति 'makes another's wife his own.'

युज्—preceded by प्र or उप, or generally by a prep. beginning or ending with a vowel, and does not refer to sacrificial vessels, is Atm. प्रयुक्ते, उपयुक्ते, प्रयुज्जानः प्रिया वाचः (Bh. VIII. 39): but यज्ञपात्राणि प्रयुनक्ति 'arranges the sacrificial vessels;' य इमां आश्रमधर्मे नियुक्ते (Śāk.) 'who appoints her to the duties of the hermitage अन्वयुक्त गुरुमीश्वरः क्षिते: Rag. XI 62. 'the lord of the earth asked his preceptor;' पणवन्धसुखान्गुणानजः षडुपायुक्त 'Aja employed the six expedients beginning with peace.' Rag. VIII. 21.

युष्—in the Can. takes the Par.

रम्—'to sport' changes its Pada when preceded by the prepositions वि, आ and परि; वरसैतस्माद्विरम 'cease, oh child, from this' (Uttar. I. 33.). रात्रिरेव व्यरंसीत् Ibid. I. 27. आरमति, विरामोस्त्विति चारमेत् Manu. II. 79: परिरमति; क्षणं पर्यरमत्तस्य दर्शनात् 'was for a moment delighted with his sight.' With उप it is Par.; यज्ञदत्तं उपरमति रमयतीत्यर्थः (Sid. Kau.). When intransitively used it takes either Pada; उपरमति-ते 'sports'; cf. उपारंसीच्च सम्पश्यन्; नात्र सीतित्युपारंस्त, &c. Bhatt. VIII. 54. 55.

ली—'to melt, to embrace' is Atm. in the cau. in the sense of 'adoring, defeating or deceiving;' जटाभिर्लापयते 'is adorable on account of his matted hair;' दण्डेन लापयते आ 'the dog is defeated by means of a stick;' श्वेनो वर्तिकासुहृद्वापयते वञ्चयतीत्यर्थः (overpowers); मौढ्येण लापयते ब्राह्मणः 'the Brāhmaṇa is deceived by reason of his folly.' बालसुहृद्वापयते वञ्चयतीत्यर्थः ।

* प्रोपाभ्यां युजेरयज्ञपात्रेषु । Pân. I. 3. 64. स्वरान्तोपसर्गादिति वक्तव्यम् Vārtika.

† व्याहृपरिभ्यो रमः । उपाध । विभाषाऽकर्मकात् । Pân. I. 3. 83-85.

वञ्ज्—*in the cau. in Atm. in the sense of 'deceiving;'* माणवक्के वञ्जयते 'deceives Māṇavaka;,' but अहिं वञ्जयति 'avoids a serpent.'

वद्—*'to speak'* is Atm. in the following senses:—(1) भासन or 'showing brightness (proficiency in);' शास्त्रे वदते 'is adept in the Sāstra'; (2) उपसंभाषा or 'conciliating or coaxing' (generally preceded by उप); भृत्यानुपवदते सांत्वयतीत्यर्थः; (3) ज्ञान or 'knowledge' शास्त्रे वदते 'knows the S'āstra;,' (4) यत्न or 'effort, toil;,' क्षेत्रे वदते 'labours in the field;,' (5) विमति or 'disagreement, quarrel,' (generally preceded by वि in this sense); विवदन्ते; परस्परं विवदमानानां शास्त्राणाम् 'of mutually conflicting S'āstras;,' and (6) उपमन्त्रण or 'coaxing requesting;,' दातार उपवदते 'praises the donour;,' &c; with संप्र it is Atm. in the sense of 'distinct and loud speech' (as that of men gathered together); संप्रवदन्ते ब्राह्मणाः 'the Brāhmanas are speaking aloud together;,' but संप्रवदन्ति पक्षिणः; वरतनु संप्रवदन्ति ककुटाः 'oh beautiful one, the cocks are crowing;,' with अनु it is Atm. when used intransitively; अनुवदते कठः कलापस्य 'the Katha Brāhmaṇa imitates (speaks on the side of or recites like) the Kalāpa Brāhmaṇa;,' but उक्तं अनुवदति 'reproduces what is said;,' अनुवदति दीणाः 'the lute imitates the notes (indistinctly);,' with विप्र it is optionally Atm. in the sense of 'disagreeing or disputing;,' विप्रवदन्ति-न्ते वैद्याः the physicians disagree; with अप it is Atm. in the sense of 'reviling, reproaching, refusing;,' when the fruit of the action refers to the agent; अपवदते धनकामो अन्यायं 'greedy of wealth reviles others unjustly;,' सो न्यायमपवदते 'refuses justice;,' but अपवदति 'reproaches' (when the result does not refer to the agent); cf. नातोप्यपवदेद्विप्रान् Manu. IV. 236; when the fruit of the action is indicated as referring to the agent the Atm. is optional; स्वपुत्रं अपवदति-ते वा (Sīd. Kau. on Pau. I. 3. 77); वद् with उप in the sense of 'advising or speaking stealthily,' when used transitively, is Atm. शिष्यं उपवदते 'gives advice to his pupil;,' परदारान् उपवदते 'speaks stealthily with another's wife.'

* गृध्रिवञ्च्योः प्रलम्भने . Pān. I. 3. 69.

† भासनोपसंभाषाज्ञानयत्नविमन्त्रणेषु वदः । व्यक्तवाचां सनुवारणे । अनोरकर्मकात् । विभाषा विप्रलपे । अपाह्नदः । Pān. I. 3. 47-50, 73.

वह्—*is both Par. and Atm. but with प्र is restricted to the Par.; प्रवहति.*

विद्*—‘to know’ (2nd cl.) with सम् is Atm. when used intransitively in the sense of ‘knowing of, being aware of,’ and adds द् to द् optionally in the 3rd per. plural; संविदते or संविदते ‘they know well;’ cf. के न संविदते वायोमैनाकादिर्यथा सखा Bh. VIII. 17.; ‘who do not know that the mountain Maināka is the friend of Vāyu?’ but संवित्तः सहयुध्वानौ तच्छक्तिं खरदुषणौ Bhatt. V. 37, as it is used transitively. It is also Atm. with सम् in the sense of ‘recognising;’ as संवित्ते.

विश†—with नि is Atm. निविशते; किष्किन्धादिं न्यविशत &c. Bhatt. VI. 143. Also when अभि is prefixed to नि, अभिनिविशते सन्मार्गं (Sid. Kau.) ‘takes to a good path;’ see Bh. VIII. 80.

शप्‍—meaning ‘to reproach or to abuse’ takes the Atm. even when the fruit of the action does not accrue to the agent; कृष्णाय शप्ते ।

शिक्ष‍§—takes the Atm. in the sense of ‘wishing to study;’ धनुषि शिक्षते ‘wishes to study archery.’

शृणु‍—‘to hear’ with सम् is Atm. when used intransitively; संशृणुते ‘hears well;’ संशृणुष्व कवे (Bhat. VII. 16.) ‘Listen with heed, oh monkey;’ cf. हितान्नयः संशृणुते स किं प्रभुः Kir. 1. 5; but शब्दं संशृणोति ‘he hears the sound.’ This root takes the Atm. in the Desiderative, except when आ or प्रति precedes it; शृणुष्वते. but आ—प्रति—शृणुष्वति.

स्था‍§—with सम्, अव, प्र and वि is Atm.; संतिष्ठते; दृष्टौ परिभवत्रासान्

* विदिप्रच्छिस्वरतीनामुपसंख्यानम् Vārtika. वेत्तेर्विभाषा Pān. VII. 1. 7.

† नेर्विशः Pān. I. 3. 17.

‡ शप उपालम्भे । Vārtika.

§ शिक्षेर्जिज्ञासायाम् Vārtika. ॥ अतिश्रुदृशिभ्यश्चेति वक्तव्यम् । Vārtika.

§ समवप्रविभ्यः स्थः । Pān. I. 3. 22 आङः प्रतिज्ञायामुपसंख्यानम् Vārtika. प्रकाशनस्थेयाख्ययोश्च । उदोन्धूर्ध्वकर्मणि । Pān. I. 3. 23. 24 ईडायामेव । Vārtikas उपान्मत्रकरणे । Pān. I. 3. 25. उपाद्देवपूजासङ्गतिकरणमित्रकरणपाथि-
प्ति वाच्यम् । वा लिप्तायाम् । Vārtikas. अकर्मकाच्च । Pān. I. 3. 26.

संतिष्ठते (Mud. 1. 36.) 'fearing an outrage does not abide by one who is mild,' see Mr̥ch. I. 36. (In the sense of standing still, &c. it is used in the Par. क्षणं न संतिष्ठति जीवलोकः क्षयोदयाम्भ्यां परिवर्तमानः । Hariv.); क्षणमप्यवतिष्ठते असन् (जन्तुः) 'if a being remains breathing though only for a moment;' अनीत्वा पङ्कतां धूलिसुदकं नावतिष्ठते । Sis. II. 34. प्रतिष्ठते See Ragh. IV. 6.; Kum. III. 22. वितिष्ठते; पदैर्भुवं व्याप्य वितिष्ठमानं Sis. IV. 4.; with आ it is Atm. in the sense of 'laying down a proposition, asserting solemnly;' शब्दं नित्यं आतिष्ठते 'Affirms that sound is eternal;' जलं विषं वा तव कारणादास्थास्ये (Mah. Bhā.) 'for thy sake I will drink water or poison;' in the sense of 'observing' it takes the Par. when used transitively; विधिमातिष्ठति 'observes the vow.' स्या is Atm. by itself in the sense of 'disclosing one's intention or abiding by;' गोपी कृष्णाय तिष्ठते, आशयं प्रकाशयति इत्यर्थः । संशय्य कर्णादिषु तिष्ठते यः Kir. III. 14; 'who, when in doubt, takes recourse to Karna and others (as the deciders of the matter in hand).' With उद् it is Atm. except in the sense of 'getting up or getting by right;' मुक्तावृत्तिष्ठते 'earnestly thinks of (aspires to) absolution;' (See Kir. XI. 13 and Sis. XIV. 17.); but पीठादुत्तिष्ठति; ग्रामाच्छतसृत्तिष्ठति 'a hundred is yielded to him by a village (as tax, &c.).' With उप it is Atm. in the sense of:— (1) 'worshipping with the recital of holy texts;' आग्नेय्याग्नीध्रमुपतिष्ठते 'worships the Āgnidhra fire with the recital of Vedic texts;' ये सूर्यमुपतिष्ठन्ते मन्त्रैः Bh. VIII. 13; but भर्तारमुपतिष्ठति यौवनैर्न (or पतिमुपतिष्ठति नारी Vop.) where the meaning is 'to approach for intercourse; to serve;' See Bhāṭṭ. V. 68.; (2) 'waiting upon, worshipping (a divine being)' आदित्यमुपतिष्ठते; (the Atm. use of the root in 'स्तुत्यं स्तुतिभिरर्थ्याभिरुपतस्ये सरस्वती' Rag. VI. 6. is to be explained, thinks Bhāṭṭoji Dīkshita, by the fact that the king is considered to be a divine being); (3) 'uniting or joining; गङ्गा यमुनामुपतिष्ठते; (4) 'forming friendship with' रथिकामुपतिष्ठते मित्रीकरोतीत्यर्थः (Sid. Kau.); and (5) 'to lead to' पन्थाः सुप्तं उपतिष्ठते 'this way leads to Srughna.' When a desire to get something is implied स्या with उप takes either Pada; भिक्षुकः प्रभुमुपतिष्ठति ते

'a beggar waits on a lord (with the desire of getting something). When it is used intransitively it takes the Atm.; भोजनकाल उप-
तिष्ठते 'comes at the dinner time.'

स्मृ—is Atm. in the Desiderative; सुस्मृयते.

सु—is Par. in the causal; स्रावयति.

स्टृ—with सम् and आ is Atm.; संस्वरते 'roars so as to terrify;'
द्रुतं संस्वरिपीषास्त्वं Bhatt. IX. 28; आस्वरते 'utters a loud sound.'

हन्*—with आ when used intransitively or when it has a limb
of the body of the agent for its object is Atm.; आहते 'kills or
dashes down; स्वशिर आहते 'strikes his own head; but परस्य शिर
आहन्ति (Sid. Kan.).

ह्वा—with अहु is Atm. in the senses of 'following the habits
of, acquiring the natural quality of; पैतृकमथा अहुहन्ते 'horses al-
ways follow the gait of their progenitors; so मातरं गावः अहुहन्ते;
in the sense of 'acquiring a new quality by imitation' it takes
the Par. पितरमनुहरति 'imitates his father.'

ह्वे—† preceded by उप, नि, वि, and सम् and used intransitively
is Atm. उप—नि—वि—सं—ह्वयते; with आ it is Atm. in the sense
of 'challenging; कृष्णश्चाणूरमाह्वयते 'Krṣṇa challenges Châpura.
to battle; आह्वत चेदिराण्पुरारिं Sis. XXI. 1; but पुत्रमाह्वयति.

The following *Kārikās*, extracted from the *A'khyātachan-
drikā* are subjoined here, with some alterations here and there,
as a help to the student in remembering much of what is given
in the present chapter.

आत्मनेपदपरस्मैपदविवेकवर्गः ॥

भावे कर्मणि सर्वस्माद्धातोः स्यादात्मने पदम् ॥

ङिङ्ग्यस्तथानुदात्तेभ्यो भूयते प्यायते तु दिक् ॥ १ ॥

* आङो यमहनः । Pân. 1. 3. 28. कथं तर्हि आजग्न विपमविचोचनस्य वक्षः
इति मारविः । अहध्वं मा रगूतममिति भट्टिश्च । प्रभादः एवायमिति भागवतिः
प्राप्येत्यध्याहारो वा । Sid. Kan. † हरतेर्गतिताच्छील्ये Vārtika.

‡ निस्तुपविभ्यो हः । स्पर्शायामाङः Pân. 1. 3. 30, 31.

- क्रियाव्यतिहतौ तद्व्यतिस्ते व्यतिपिब्रूते ॥
 शब्दार्थहस्प्रकाराहगतिर्हिसार्थकान्न तत् ॥ २ ॥
 व्यतिभ्यां जल्पति हसत्येवं हन्तीत्यमूर्दिशः ॥
 नात्र संप्रवदन्ते संप्रहरन्ते निषेधनम् ॥ ३ ॥
 द्विरुक्तान्यतरेतरोपपदान्नात्मनेपदम् ॥
 अन्योन्यस्य व्यतिलुनन्त्येषा दिङ् निपराद्विशेः ॥ ४ ॥
 परिव्यवेभ्यः क्रीणातेर्जयतेर्विपरापरात् ॥
 आढो दोङ्गविकामस्वास्यप्रसारणयोर्न हि ॥ ५ ॥
 गमेः क्षमायां णेराङि नुपृच्छयोः क्रीडतेरनोः ॥
 पर्याङ्भ्यां च समोऽकृजे जिज्ञासायां शकेः सनः ॥ ६ ॥
 अपस्किरतेर्ऋतेर्गतताच्छील्य आशिपि ॥
 नाथेः शपेस्तु शपथे स्थो निर्णीतो प्रकाशने ॥ ७ ॥
 प्रतिज्ञायां चावसंविप्रादुदोऽनूर्ध्वचेष्टने ॥
 देवार्चासंगकरणमैत्रीषु पथि कर्तृके ॥ ८ ॥
 धात्वर्थे मन्त्रकरणेऽकर्मके चोपपूर्वकात् ॥
 वा लिप्सायां समः पृच्छिगमृच्छिस्त्वृवेत्तितः ॥ ९ ॥
 दृशोर्तेश्चाकर्मकेभ्य आङ् पूर्वाभ्यां यमेहनः ॥
 उद्विभ्यां तपते स्माङ्गकर्मकेभ्योप्यथास्यतेः ॥ १० ॥
 ऊहेर्वा सोपसर्गाभ्यां ह्रः संनिव्युपपूर्वकात् ॥
 आढस्तु स्पर्धतेः सूचनावक्षेपणसेवने ॥ ११ ॥
 प्रतियत्नप्रकथनोपयोगे साहसे कृजः ॥
 अधेः प्रहसने वेस्तु शब्दकर्मण्यकर्मकात् ॥ १२ ॥
 पूजाचार्यकृतिज्ञानोत्सङ्गने च श्रुतौ व्यये ॥
 नियो विगणने कर्तस्थे तु चामूर्तकर्मणि ॥ १३ ॥
 वृत्त्युत्साहस्फीततामु कमेस्तद्वत्परोपयोः ॥
 ज्योतिरुद्गमने त्वाढो वेः पादविहतार्थकात् ॥ १४ ॥
 आरम्भणर्थे प्रोपाभ्यां विभापानुपसर्गकात् ॥
 अपह्वयेकर्मकाच्च ज्ञोऽनाध्याने समः प्रतेः ॥ १५ ॥

यत्नोपसान्त्वनज्ञानभासनेषूपमन्त्रणे ॥ .
 विमतौ चापि वदतेः समनुभ्यां त्वकर्मकात् ॥ १६
 व्यक्तवाचा सहोक्तौ च विप्रलापे विभाषया ॥
 ग्रोऽवात्समः प्रतिज्ञाने चरेरुदि सकर्मकात् ॥ १७ ॥
 समस्तृतीयायुक्तात्स्वीकरणे तूपयच्छतेः ॥
 तृतीया चेच्चतुर्थ्यर्थे दाणः शिति शदेर्मृडः ॥ १८ ॥
 लिङ्लुङोश्च कृजः प्राग्वदामो यस्तु प्रयुज्यते ॥
 सनः श्रुस्मृदृशिज्ञाभ्यो नानोर्ज्ञौ नाह् प्रतेः श्रुवः ॥ १९ ॥
 अयज्ञपात्रेषु युजेरजाद्यन्तोपसर्गतः ॥
 समः क्षणौतेरनवने भुनक्तेरथ णेरणौ ॥ २० ॥
 यत्कर्म णौ स कर्ता चेद्भवेदाध्यानवर्जिते ॥
 यथा रोहयते हस्ती स्वयं दर्शयते नृपः ॥ २१ ॥
 भीष्म्योः प्रयोजकाङ्गीतिस्मययोर्वञ्चतेर्गृधेः ॥
 प्रलम्भने लियः पूजान्यकृत्योर्वञ्चनेऽपि च ॥ २२ ॥
 मिथ्याशब्दोपपदतः पौनःपुन्ये कृजो णिचः ॥
 फले च कर्त्रभिप्राये स्वरितेतो जितो णिचः ॥ २३ ॥
 पचते कुरुते ब्रूते घटं कारयते तथा ॥
 अपाद्बदः समाद्बुद्ध्यो यमेरग्रन्थगोचरे ॥ २४ ॥
 जश्चोपसर्गरहिताच्छब्दान्तरगतौ तु वा ॥

॥ इति आन्मनेपदाधिकारः ॥

॥ अथ परस्मैपदाधिकारः ॥

परस्मैपदमन्यस्मात्कृजोऽप्यनुपरापरात् ॥ २५ ॥
 क्षिपोऽभिप्रत्यतिभ्यः प्राद्वहेर्मृपिवहोः परेः ॥
 व्याहृपरिभ्यो रम उपाद्विभाषा चेदकर्मकः ॥ २६ ॥
 आहारचलनार्थाणेरण्यन्ते यद्यकर्मकः ॥
 चित्तवत्कर्तृको यद्वत्तोषयत्येव पार्थिवः ॥ २७ ॥
 मुद्बुज्जुन्युधवृधेद्भनशिभ्यश्च णिचोथ न ॥
 दग्गायमायसपरिमुहो न रुचिवद्भसः ॥ २८ ॥

वृतिधेद्विधतिभ्यश्च क्यपन्ताच्च विभापया ॥

वा द्युतादेर्लुङिद्वयः स्यसनोर्लुङि कल्पतेः ॥ २९ ॥

परस्मैपदमन्यस्मात्तथा शिष्टप्रयोगतः ॥

CHAPTER XIV.



VERBAL DERIVATIVES

or

PRIMARY NOMINAL BASES.

Derived by means of the Kṛt Affixes.

§ 665. The Kṛt affixes (Vide § 337) are added to roots, or to their modified forms, to form nouns, adjectives, and indeclinables; e. g. कृ—कार, कर्तृ, करण, कुर्वत्, करिष्यत्, चकुवत्, कृत्वा कर्तुम् &c. These are called Kṛdantas or Primary Nominal Bases as distinguished from the Secondary Derivatives formed with the Taddhita affixes.

§ 666. There is a peculiar class of Kṛt or Primary affixes technically designated by Sanskrit grammarians. *Unādi* or those beginning with the affix उण् i. e. the affix उ with the mute or indicatory latter ण्, so called from the words कारु, वारु, &c. in the first Sūtra being derived with the affix. These Unādi affixes from primary nouns, like other Kṛt affixes, from verbal roots, but are classed separately because their application is limited, because the nouns derived by their means are either formed irregularly, or the connection between their senses and the meanings of roots from which they are supposed to be derived is not so clearly discernible as in the case of other primary derivatives; e. g. अश्रुते अध्वानं व्याप्नोतीति वा अभः 'a horse' which is derived either from अश् 'to pervade,' or from अध्वन् 'road,' and आप् with वि, &c.; कारु 'an artisan' from कृ 'to do,' &c.

SECTION I.

PARTICIPLES (Declinable and Indeclinable).

1. Participles (Declinable).

(a) Participles of the Present Tense.

§ 667. The participle of the present Parasm. is formed by the addition of the affix अत् to that form of a root, primitive or derivative, which it assumes before the third person plural termination of the Present Tense. If the base end in अ, the अ is dropped; e. g.

भू (1 cl.)—भक् + अन्ति Pre. 3rd pl. भक् + अत् = भवत् Ptc. being. ✓

स्था (1 cl.)—तिष्ठ + अन्ति ,, तिष्ठ + अत् = तिष्ठत् ,, standing.

द्विष् (2 cl.)—द्विष् + अन्ति ,, द्विष् + अत् = द्विषत् ,, hating

similarly from

अद् (2 cl.) अदत् eating.

या (2 cl.) यात् going.

हु (3 cl.) जुह्वत् sacrificing

दिक् (4 cl.) दीव्यत् playing.

सु (5 cl.) सृज्वात् extracting.

तुद् (6 cl.) तुदत् giving pain.

बोधय् cau. of बुध्, बोधयत् causing to-know.

बुवोधिष् desid. of बुध्, बुवोधिषत् desiring to know.

दित्स desid. of दा, दित्सत् desiring to give.

चेक्षिप् freq. of क्षिप्, चेक्षिषत् throwing again and again.

&c.

&c.

&c.

&c.

&c.

(a) The term. अत् is optionally changed to वस् when added to the root विद्; विद्वात् or विद्वस् 'knowing.'

(b) The affix अत् when added to द्विष् and सु 'to extract Soma juice in a sacrifice' has the sense of an agent; as द्विषत् m. 'an enemy.' यत्ने सर्वे सृजन्तः 'all are the extractors of Soma juice in a sacrifice.'

(c) When affixed to अर्ह it has the sense of 'fitness, respect,' अर्हत् 'one deserving respect, respectable.'

(d) इ 2 P. and घृ can. take the affix अत् when the idea of difficulty is not present; अधीयत् 'studying without experiencing any difficulty;' धारयत् 'holding or bearing with ease;' but कृच्छ्रेण अधीते, कृच्छ्रेण धारयति.

§ 668. The declension of the Participles in अत् has been treated of in § 116.

§ 669. The participles of the Present. Atm. is formed by adding आन to the root which undergoes the same changes before it, as before the termination अते or अन्ते of the 3rd pl. pre.; आन is changed to मान, in the case of roots of the 1st, 4th, 6th and 10th classes, and all derived roots, or rather when the base ends in अ, before which the अ of the base remains unchanged; e. g. एष् (1. cl.)-पुष्मान 'growing;' वन्द् (1 cl.) वन्दमान 'saluting;' शी (2.cl.) शयान 'lying down;' द्विष् (2.cl.) द्विपाण; हन् with आ (2 cl.) आप्नान 'killing;' धा (3. cl.) दधान 'holding;' हृ (3. cl.) जुह्वान; दिव् (4. cl.) दीव्यमान 'playing;' सु (5. cl.) सुन्वान 'extracting;' रुद् (6. cl.) रुदमान 'give pain;' रुष् (7. cl.) रुन्धान 'obstructing;' कृ (8. cl.) कुर्वाण 'doing;' तन् (8 cl.) तन्वान 'stretching;' क्री (9. cl.) क्रीणान 'buying;' चुर (10. cl.) चोरयमान 'stealing,' &c. बुध् (1. cl.)—can. बोधयति-बोधयमान 'causing to know;'—desiderative बुबोधिषति-बुबोधिषमाण 'being desirous to know,' &c.

§ 670. (a) The आ of आन is changed to ई in the case of the root आस् (2 cl.) 'to sit;' Pre. Ptc. आसीन.

(b) आन added to the roots पू and यज् forms nouns; e. g. पवमान: 'that which purifies, hence, the wind' (cf. Rag. VIII. 9.); also, 'one of the sacred fires;' यजमान: 'one who sacrifices.'

§ 671. * The termination आन may be added to any root

* ताच्छील्यवयोवचनशक्तिषु चानश्च । Pān. III. 2. 126.

in the sense of 'in the habit of' or 'to show a particular standard of age, or capacity to do a thing;' e. g. भोगं भुञ्जानः 'one habituated to enjoy pleasures;' कवचं विभ्राणः 'of a sufficient age i. e. young enough, to bear armour;' शत्रुं निघ्नानः 'able to kill the enemy,' &c.

§ 672. The participial of the Pre. Passive is formed by adding मान to the Passive base in य; e. g. बुध्यमान 'who or what is known,' अद्यमान 'what is eaten,' दीयमान 'who or what is given,' वीयमान 'who or what is gathered,' क्रियमान 'what is done,' कृ-कीर्यमाण 'what is scattered,' चोर्यमाण 'who or what is stolen,' वृध्-cau. Pass. बोध्यमान 'who or what is caused to know,' Des. Pass. हृबोधिष्यमाण 'who or what is desired to know,' &c.

§ 673. The participles formed according to § 669 are declined like nouns ending in अ *m. f.* and *n.*

/(b) Participles of the Perfect.

§ 674. The terminations of the Perf. and the Past participles are weak, and therefore the radical vowel does not take its Guṇa substitute before these. The penultimate nasal is generally dropped (see § 584).

§ 675. The participle of the Perf. Par. and Atm. is formed by adding वस् and आन् generally to that form of the root which it assumes before the termination of the 3rd per. plural. If this form consists of one syllable only or when the root ends in आ, चन् has the intermediate इ added to it. इ is optionally prefixed to वस् in the case of the roots गम्, हन्, दृश्, विश् and विद् (6 cl.). जन् and खन् and गम् and हन् when they do not take इ, form this participle from that base which they would assume before the 2nd per. sing. termination e. g.

PARASMAIPADA.

Root	Perf. Base (3rd. pl.)	Perf. Ptc.
इ to go	ईय्	ईयवस् who or what went
ऋ "	आइ	आरिवस् "

Roots Perf. Base (3rd pl.)

नी to carry निनी

पच् to cook पेच्

वच् to speak ऊच्

यज् to sacrifice ईज्

भञ्ज् to break वभञ्ज्

अस to throw आस

स्तु to praise तृष्टु

कृ to do चकृ

भिद् to split विभिद्

दा to give दद्

घस् to eat जक्ष्

दृश् to see दृदृश्

विद् to know, &c. विविद्

विश् to enter विविश्

Perf. ptc.

निनीवस् who or what
 carried.

पेचिवस् „ cooked.

ऊचिवस् „ spoke.

ईजिवस् „ sacrificed

वभञ्ज्वस् „ broke.

आसिवस् „ threw

तृष्टुवस् „ praised.

चकृवस् „ did.

विभिद्वस् „ split.

ददिवस् „ gave &c.

जक्षिवस् „ ate.

दृदृशिवस् or दृदृश्वस् „ saw.

or विविदिवस् „ knew, &c.

or विविशिवस् „ entered.

जन् has जजन्वस्, खन्-चखन्वस्, गम्-जग्मिवस् or जगन्वस्, and
हन्-जघ्मिवस् or जघन्वस्.

(1) In the case of roots beginning with अ, न् is not inserted
as it is in the Perfect; अङ्-आजिवस्.

(a) For the declension of these participles see § 124.

ATMANEPADA.

नी to carry

दा to give

पच् to cook

यज् to sacrifice

कृ to do

वच् to speak

स्तु to praise

श्रु to hear

&c.

निनी

दद्

पेच्

ईज्

चकृ

ऊच्

तृष्टु

श्रु

&c.

निन्यान्

ददान्

पेचान्

ईजान्

चक्राण्

ऊचान्

तृष्टुवान्

श्रुश्रुवाण्

&c.

(b) These are declined like nouns ending in अ *m. f. n.*

§ 676. Roots ending in ऋ (नृ and ङृ included) form their Perf. Par. irregularly; वस् is added to the root, which then undergoes the changes mentioned in § 394, and is finally reduplicated: when a root is Atm. it is first reduplicated and आन afterwards added, the final ऋ changing as before; e. g. कृ + वस् = कीर्वस्, by reduplication चिकीर्वस्; कृ—by reduplication चकृ + आन = चकिराण; similarly नृ—तितर्वस्; ततिराण; ङृ—शिशिर्वस्, शिशिराण; पृ—पुपूर्वस्; पुपुराण, &c.

§ 677. The Perfect participle is not frequently used. The only participles that are most commonly to be met with are those formed from the roots सद्, वस्, स्था and श्रु.

§ 678. The participles of the Periphrastic Perfect Par. and Atm. are formed by the addition of the Perf. Participial forms of the auxiliary verbs कृ, अस् or भू to the base in आम्, e. g. दयामासिवस्, उन्दांवभूवस्, गण्—गणयामासिवस्, गणयामभूवस्, &c.

(c) Past Passive Participles.

§ 679. The Past Passive Participle is formed by the addition of the affix त to the root; e. g. स्ना-स्नात 'bathed,' जि-जित 'conquered,' नी-नीत 'carried,' श्रु-श्रुत 'heard,' भू-भूत 'become,' ह हत 'taken away,' त्यज-त्यक्त 'abandoned चित्-चित्त,' 'thought or meditated upon,' &c.

§ 680. Roots capable of taking Samprasarana take it before the affix त.

681. The affix त is weak.

Exceptions :—

(a) The roots शी, स्विद् 1 cl., मिद्, ह्विद्, धृप् and सृप् admit of the Guṇa change before त when इ is prefixed to it; पू 1. A. also does the same when it takes इ (see § 686 b).

(b) Such of the roots of the 1st class as have उ for their penultimate change their vowel to Guṇa optionally, when the affix त is added with the intermediate इ, and the P. [P. Participle is used impersonally, or when it conveys the sense of beginning to perform the action or undergoing the condition expressed by the root; सुद् 'to delight' सुदित, but 'to begin to delight' प्रसुदित or प्रमोदित; प्रसुदितं or प्रमोदितं साधुना; प्रसुदितः or प्रमोदितः साधुः; similarly, द्युत् प्रद्युतित or प्रद्योतित &c.

§ 682. The Penultimate radical nasal is generally dropped. (See § 674).

§ 683. The augment इ is prefixed to this त in the case of certain roots, optionally in the case of some and not at all in the case of others.

§ 683. As a general rule, all roots ending in a vowel, and such as take the इ optionally before any termination, and Anit roots ending in consonants generally, do not take इ; the rules of Sandhi given in the foregoing chapters that are applicable in particular cases ought to be observed —

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
पा—पात	protected.	त्यज्—त्यक्त	abandoned.
श्रि—श्रितः	resorted to.	अस्ज्—अष्ट	fried.
नी—नीत	carried.	यज्—इष्ट	sacrificed.
शु—श्रुत	heard.	बुध्—बुद्ध	awakened.
भू—भूत	become.	व्यध्—विद्ध	pierced.
कृ—कृत	done.	स्वप्—सुप्त	slept.
ऊर्य्—ऊर्युत	covered.	उभ्—उब्ध	obtained.
वे—वृत	woven.	बन्ध्—बद्ध	bound.
घ्ये—वीत	covered.	दृश्—दृष्ट	seen
हे*—हृत	called &c.,	श—श्रुत	cried out, &c.

*हे substitutes ऊ for its व.

Roots. P. P. Ptc.

वच्—उक्त spoken

गुह्—गृह concealed

मृज्—मृष्ट wiped off, &c.

सिध्—सिद्ध accomplished, &c.

तृप्—तृप्त satisfied

नश्—नष्ट perished, &c.

वृध्—वृद्ध grown

वृत्—वृत्त happened, completed,
&c.

शक्—शक्त able

सिच्—सिक्त sprinkled

प्रच्छ्—पृष्ट asked

Exceptions :—

(a) शी, जागृ, स्था and दरिद्रा take इ; the final vowel of the first two takes Guna substitute, and the last two drop their final; शयित, जागरित, स्थित, दरिद्रित.

(b) पत्, takes इ though it admits of इ optionally in the Desiderative; पतित.

(c) The Anit roots वस् and क्षुष् admit इ before त and त्वा; उपित, क्षुधित.

§ 685. Set roots (subject to § 684), and all derived roots admit of इ; roots of the Tenth Class and causals reject their final अय, Par. Frequentatives their final अ, and Atm. Frequentatives their य:—

Roots. P. P. Ptc.

शङ्क्—शङ्कित 'suspected.'

वद्—उदित 'spoken.'

Roots. P. P. Ptc.

कथ्—कथित 'told.'

प्रथ्—प्रथित 'spread.'

Roots. P. P. Ptc.

एध्—एधित 'increased.'

कम्प्—कम्पित 'shaken.'

सुध्—सुधित 'stolen deceived.'

ग्रह्—गृहीत 'taken.'

Roots. P. P. Ptc.

बोधय् can. Base of बुध्, बोधित
'made to know.'चिकीर्ष् des. b. of कृ, चिकीर्षित
'desired to do.'बोदुध्य Atm. Fre. Base of बुध्,
बोदुधित 'frequently known.'बोभूय—Par. Fre. Base of भू,
बोभूयित.

Exceptions:—इन्ध्, क्रध्, 'to go, to kill,' &c., चित् 'to know, to observe,' &c., जुष्, व्रस्, दीप्, मद्, and यद्; इद्ध्, क्रष्ट्, चित्त, जुष्ट, व्रस्त, दौत्, मत्त, यत्.

N. B. There are many Set roots which reject the intermediate इ but as some of them form their P. P. participle in न and others irregularly, they will be given in their proper places.

§ 686. The following roots insert इ optionally:—

(a) दम्, शम्, पुर्, दस्, स्पर्श, छद्, जप्, रुष, अम्, घुष, with सम्, स्वन् with आ, and हृष 4. 1. Par. when used with लोमन् 'the hair,' or when it means 'to be surprised or disappointed;' दान्त, दमित; (See § 696 a.); शान्त, शमित; पूर्ण (see § 688), पूरित; दस्त 'wasted, perished,' दासित; स्पष्ट, स्पष्टित; छत्र, छादित; जस, जपित; रुष्ट, रुषित; आन्त (See § 696 a.), अमित; सङ्घुष्ट, सङ्घुषित; आस्वान्त, आस्वनित; हृष्ट-हृषित-लोमन् 'horripilated with joy,' हृष्टो हृषितो मैत्रः विस्मितः प्रतिहृतो वा.

(b) क्षिश् and पू take इ optionally before त्त and त्वा; क्षिष्ट, क्षिशित; पूत, पवित.

(c) The following roots admit of इ optionally before त्त when the P. P. Participle is used impersonally, or conveys the sense of beginning to perform the action or to undergo the state expressed by the root; तृप्, त्वर्, धृप्, फल्, भिद्, सुच्छ्, सिद्, 1. 4. cl. स्फुच्छ्, स्फुर्ज्, द्विद् and द्विद् 1. 4. P. 1. -त्; सिद्-प्रत्वे

दितः or प्रस्विन्नः चैत्रः 'Chaitra has begun to perspire;' प्रस्वेदितं or प्रस्विन्नमनेन 'he has perspired,' &c.; सिद् 4 cl. has सिदित also.

N. B. When the participle is not used in the sense given above these roots reject इ; द्विद्—द्विष्ण; 'perspired, sounded inarticulately,' &c.

§ 687 (a) अञ् in the sense of 'to worship' takes इ; अञ्जित 'worshipped;' but अक्तः 'gone'; with सम्-समक्त (समक्तौ शकुनेः पादौ)

(b) धृष् and शस् reject इ when they express the idea of 'immodesty or rudeness' धृष्ट 'rude,' विशस्तः 'ill-mannered;' but धर्षित 'over-powered, trifled with,' &c., विशसित 'tormented or ill-treated'

§ 688. न* is substituted for त when it immediately follows a final द् or र्; this final द् is also changed to न्: भिद्-भिन्न, शृ-शीर्ण; तुर्व-तूर्ण (See § 698).

Exceptions :—

(a) भिद् has भित्त when it means 'a part, a portion;' भिन्न in other senses.

(b) विद् 6 P. A. takes त in the sense of 'fit for enjoyment or famous;' वित्त 'wealth, property;' वित्तः 'famous;' विन्न in other cases.

(c) मद्, पुर् and छृच्छ; मत्त, पूर्त 'filled' (also पूर्ण when it means the same as पृ), मूर्त.

§ 689 Roots ending in आ* (ए, ऐ and ओ changeable to आ) and beginning with a conjunct consonant containing a semi-vowel also substitute न for त; दा 'to run, to sleep,' दाण; ग्लै 'to fade,' ग्लान; स्तयै-स्त्यान 'collected to a mass,' &c.

Exceptions:—ख्या 'to name,' &c. ध्यै 'to contemplate,' ध्ये and ह्ये; ख्यात, ध्यात, &c.

§ 690. *The roots given at § 414 and ज्या substitute न for त.

* रदायां निष्ठातो नः पूर्वस्य च दः । संयोगादेरातोधातोर्न्यवतः । त्वादिभ्यः ।
Pān VIII. 2 42-44.

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
रो to flow, to move	रीण	जृ to grow old	जीर्णः
ली to melt, etc.	लीन	हृ to tear	दीर्णः
व्ही to go, to hold	व्हीन	हृ to lead	नीर्णः
ही to go, to move	हीन	पृ to fill, to gratify	पूर्णः
धू to shake	धून	भृ to bear, to nourish	भूर्णः
पृ to destroy	पून	मृ to hurt, to kill	मूर्णः
हृ to cut	हृ	वृ to choose	वूर्णः
क्र to go	ईर्णः	शृ to tear asunder	शीर्णः
कृ to scatter	कीर्णः	स्तृ to scatter	स्तीर्णः
गृ to utter a sound, to praise, etc.	गीर्णः	ज्या to grow old	जीनः

§ 691. दु and गु 'to sound indistinctly,' substitute न for त and lengthen their vowels; दून 'gone,' गून.

§ 692. The following roots substitute न for तः—

Roots.	P. P. Par.	Roots.	P. P. Par.
ही 4 A. to fly	हीन, डहीन	वै to dry, to be languid	वानः
दू to torment	दून	व्री 4 A. to move, to cover	व्रीणः
धी to hold, accomplish	धीन	वि 1 P. to grow, to swell	श्नः
ली 4 A.	लीन	सू 4 A. to bring forth. to produce	सूनः
मी 4 A. to give pain	मीन	भञ्ज् to break	भग्नः
दी ,, to perish, to waste	दीन	भुञ्ज् 6 P.	भुग्नः
री ,, hurt	रीण	मस्ज् 6 P.	मग्नः
हा to go	हान	रुञ्ज् ,, to break	रुग्नः
हा to abandon	हीन	लञ्ज् 6 A.	लग्नः
विञ्—	विग्न, ऽद्विग्न	लस्ज् to be ashamed	,,
वञ्—	वग्न	स्कन्द—with वि	विस्कन्नः
स्फुर्ज् 1 P.	स्फुर्ग्नः	with परि	परिस्कन्न-ष्कण्णः
		विद् 4 A.	विन्नः

§ 693. (a) कृ* when it means 'to incur debt' substitutes न; ऋण 'debt;' but कृत, 'gone'.

(b) क्षि, when the P. P. Participle has an active sense, substitutes न and lengthens its इ; क्षीण 'reduced, emaciated;' but when a curse is implied, or pity expressed, the change is optional; क्षीणायुः or क्षितायुः भव i. e. 'die;' क्षीणः or क्षितः अयं तपस्वी 'oh, the poor ascetic has grown thin' but क्षितः कामो मया.

(c) † दिव् takes न when it does not mean 'to gamble;' द्यून 'sport in which nothing is staked.' but द्यूतं 'gambling.'

(d) † वा with निद् takes न except when it has वात for its subject; निर्वाणोऽग्निः 'the fire is extinguished;' निर्वाणो मुनिः 'the sage is absolved;' but निर्वातः वातः.

(e) इयै takes न when the notion of touch is not present; संश्यानो वृश्चिकः 'a scorpion contracted through cold;' when it means 'to be coagulated or cold' its य् takes संप्रसारण (ई) शीनं घृतं but शीतं उदकं (and not शीनं as the idea of touch is present here); also when preceded by प्रति; प्रतिशीनं घृतं, &c.; with अभि and अव the change is optional; अभिश्यानं or अभिशीनं घृतं, अवश्यानो or अवशीनो वृश्चिकः; but समवश्यातः.

§ 694. The roots रुद्, विद्, 6. A., उद्, त्रै, घ्रा and ह्री take न or त; रुत or रुत्, वित् or वित्त, त्राण or त्रात, घ्राण or घ्रात and ह्रीण or ह्रीत.

§ 695. प्याय् has पीन when it is used with 'one's own limbs: पीनं मुखं, and प्यान or पीन in other cases; as प्यानः or पीनः स्वेदः' when it is preceded by a preposition ई is not substituted for its vowel; प्रप्यानः; but when it is used with अन्धु or ऊधस् with the preposition आ, ई is necessarily substituted; आपीनः अन्धुः, आपीनः ऊधः.

* ऋणमाधमर्ण्ये । Pân. VIII. 2. 60. † दिवोऽविजिगीषायाम् । विवाणोऽवाते । Pân. VIII. 2. 49--50.

§ 696. (a) Roots ending in a nasal lengthen their penultimate vowel before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semivowel, or before the affix क्तिप्; शम्—शान्त, कम्—क्रान्त, &c.

(b) Anit roots ending in a nasal, the root वन् 1. P. and the eight roots of the 8th class--तन् and others (see p. 354) drop their nasal before a weak termination beginning with any consonant except a nasal or a semivowel:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
मन् 'to think', &c.	मत	नम् 'to bow'	नत
हन् 'to strike,'	हत	यम् 'to restrain'	यत
रम् 'to sport'	रत	वन् 1. P. 'to sound,	
गम् 'to go'	गत	to serve,' &c.	वत
तन्	तत	घृण 'to shine'	घृत
क्षण्	क्षत	तृण् 'to graze'	तृत
ऋण्	ऋत	वन् 'to beg'	वत

§ 697. The roots खन्, जन् and सन्, drop their nasal and at the same time lengthen their vowel; खात, जात, सात.

698. A radical व् preceding or following a vowel is sometimes changed to ऊ before त or न; when it is preceded by इ it is dropped; वइ—ऊर्ण, त्वइ—तूर्ण, तुव्—तूर्ण, सिव्—स्यूत, दिव्—द्युत or धून (See § 693, c.).

699. The following roots (some forming their 1. P. P. irregularly) reject इ in the limited sense attached to each:—

क्षुम्—क्षुब्ध 'a churning handle.' विरेम् विरिब्ध 'a note.'

स्वन्—स्वान्त 'the mind.'

फण्—फण्ट; 'a decoction easily prepared.' (अनायाससाध्यः

ध्वन्—ध्वान्त 'darkness.'

कपायविशेषः Sid. Kau.)

उग्र—उग्र 'attached.'

वाद्—वाद 'much.'

म्लेच्छ—म्लिष्ट 'indistinct.'

In their usual senses they have छुभित, ध्वनित, जागित, म्लेच्छित, विरेभित, फणित and वाहित.

§ 700. दा 'to give,' and दे, form their P. P. Ptc. as दत्त; the द of दत्त is dropped after a preposition ending in a vowel; प्रत्त-अवत्त &c.; in this latter case the preceding इ or उ is lengthened; नीत्त, सूत्त, &c.; द may optionally be retained also; प्रदत्त, अवदत्त, सुदत्त, * &c.

§ 701. The following roots form their P. P. Participles irregularly:—

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
अद् to eat.	जग्ध, अन्न	ज्यो to instruct.	जीत.
अर्द् with सम्,	समर्ण, न्यर्ण,	दो to cut.	दित
नि or वि	व्यर्ण	हृद् } to be bulky or strong.	हृद
with अभि in the sense	अभ्यर्ण	हृद् } otherwise	दहंहित
of 'being near.'	अर्दित	धा to put.	दित.
in other cases	अर्दित	धाव् to cleanse.	धौत or धावित
कृ l. A. to weave.	कृत	धे to suck	धीत
कृ to be diffi-	कष्ट, as कष्टं व्या-	पच् to cook.	पक्व
cult or pain-	करणम् The	पा to drink.	पीत
ful.	study of gram-	पूय् to stink, to putrify.	पूत
	mar is very diffi-	फल् to expand.	फुल
	cult; कष्टं वनं &c.;	मब् to bind.	सूत
	but कपितं सुवर्णम्	मा to measure.	मित
	'gold rubbed on	मे to barter.	
	the touch stone.'	मूर्च्छ् to faint.	मूर्त्त or मूर्च्छित
कृश to be lean.	कृश	लाघ् with उत्	बलाघ 'conva-
क्षीव् to be intoxicated.	क्षीव		lescent.,
कनूय to stink.	कनूत		
क्ष्माय to shake	क्ष्मात	ट (वृ)द् or टं (वृं) ह् परिट्ट a master	
क्षे to be thin	क्षाम	with परि [परिट्ट (वृ) दित or परि	
गे to sing	गीत	टं (वृं) दित &c. 'grown, increased'.	
छा to split	छात or छित	शो 'to sharpen,'	शात or शित

* अवदत्तं विदत्तञ्च प्रदत्तञ्चादिकर्माणि । सुदत्तमनुदत्तञ्च निदत्तमिति चेप्यते ॥

Roots.	P. P. Ptc.	Roots.	P. P. Ptc.
स्रिच् 'to go, to become dry.'	सुत	स्र्यै with प्र	प्रस्तीत or प्रस्तीम
ह्लाद् 'to delight'	ह्वन्		'sounded.
आ to cook (also	घृत 'boiled'	स्ना with नि	निष्णात 'clever.'
अप् can. of आ)	(when it quali-	with नदी	नदीष्ण, 'skilful,
	fies क्षीर or हविः)		experienced, cle-
	else आण, अर्पित.		ver.' (lit. one
स्तम् with प्रति	प्रतिस्तब्ध, निस्त-		who knows the
and नि	ब्ध (here the स्		dangerous spots
	is not changed		in a river); but
	to प).		निष्णात, नदीस्नात
स्फाय 'to grow.'	स्फीत		in other cases.

§ 702. (a) The roots सू and यज् take the affix वत् like त in an active sense; सुन्वन् 'one who has extracted Soma juice', यज्वन् 'one who has offered a sacrifice'; अत् is added to जृ optionally in the same sense; जीर्ण or जरन् 'one who has become old' (also जीर्णवत्).

§ 703. The participles in त or न follow the Declension of nouns in अ.

The P. P. participles have not always a passive force:—

§ 704. The affix त added to roots having the sense of 'sitting or going, or eating' shows the place where the action takes place; इदं मुकुन्दस्य आसितं 'this is the place where Mukunda used to sit'; इदं यातं रमापते: 'this is the path by which the husband of Ramâ used to pass'; भुक्तं एतत् अनंतस्य 'this is the place where Ananta took his food,' &c.

§ 705. The P. P. Participles of roots implying motion, of intransitive roots, and of the roots शिष, शी, स्या, आस, वस् 'to dwell,' जन्, रुह, and जृ 4. cl. have an active sense; गतोऽहं मद्रपुरम् 'I went to Madras'; बटानो बालः 'the boy has become languid'; लक्ष्मीमाश्रितो हरिः 'Hari embraced Lakshmi'; शेषमाश्रयितः 'slept on Seshâ'; वैकुण्ठ-

मधित्तः 'dwelt in Vaikuntha,' शिवसुपसितः 'served Shiva,' ह-
रिदिनसुपापितः 'observed a fast on the day sacred to Hari,' रामसनु-
जातः 'was born after Rāma,' गरुडमारुढः 'sat on Garuda,' विश्वमनु-
जीर्णः 'grew old after the world.'

§ 706. P. P. Participles have sometimes the sense of neuter abstract nouns; as जल्पितं 'speech' शयितं 'sleep' हसितं 'laughing,' similarly स्थितं, गतं, etc.; See Bhaṭṭ. VII. 125.

§ 707. The P. P. Participles of roots meaning 'to think or to wish,' 'to know,' 'to adore,' and of the roots इन्ध्, भी etc., have the sense of the present Tense; राज्ञः मतः 'he is honoured by the king,' सतां पूजितः etc. इद्धः अग्निः 'the fire is kindled,' so भीतः etc.

(d) Past Active Participles.

§ 708. Past Active participles are derived from the P. Passive Participles in त or न by adding to them the affix वत्; e. g.

Roots.	P. P. Ptc.	P. Ac. Ptc.
भू to be	भूत	भूतवत् one or that has been
कृ to do	कृत	कृतवत् ,, done
कृ to scatter	कीर्ण	कीर्णवत् ,, scattered
छिद् to cut	छिन्न	छिन्नवत् ,, cut
etc.	etc.	etc. etc.

(e) Participle of the Future Tense.

§ 709. The Participle of the Simple Future, Active as well as Passive, is formed from the third person singular form of the Second Future of a root. The Parasma. Ptc. is formed simply by dropping the final इ, and the Atm. and the Passive one by substituting मान for the final ते; e. g.

Participles

Roots.	Par.	Atm.	Passive.
दा—	दास्यत्	दास्यमान	दास्यमान or दास्यिष्यमाण
भू—	भविष्यत्	भविष्यमाण	भविष्यमाण or भाविष्यमाण

Roots.	Par.	Atm.	Passive.
चुर्—चोरयिष्यत्		चोरयिष्यमाण	चोरयिष्यमाण or चोरिष्यमाण
गम्—गमिष्यत्		संगमिष्यमाण	गमिष्यमाण
जि—जेष्यत्		विजेष्यमाण	जेष्यमाण, जायिष्यमाण
कृ—करिष्यत्		करिष्यमाण	करिष्यमाण, कारिष्यमाण
श्रु—श्रोष्यत्		संश्रोष्यमाण	श्रोष्यमाण, श्राविष्यमाण
एष्—A.		एधिष्यमाण	एधिष्यमाण
तुद्—तोत्स्यत्		तोत्स्यमाण	तोत्स्यमाण

Similarly पिपठिष् Desi. Base of पठ्—पिपठिष्यत्, पिपठिष्यमाण &c.
 बोभू Fre. B. of भू—बोभविष्यत्, बोभविष्यमाण, &c.

§ 710. These Participles are declined like words ending in त् and अ.

(f) Potential Participles (and Verbal Adjectives).

§ 711. The Potential Participle is formed by means of the affixes *तव्य, अनीय, त and really एलिम्, added to a root or derivative verb. This is Passive when the verb is transitive and impersonal when the verb is intransitive. It is also used like an adjective when denoting fitness, &c.

✓ (1) Participles in तव्य and अनीय.

§ 712. The affixes तव्य or अनीय are added to roots or derivative bases in the sense of 'must be, fit to be,' &c. Before these the ending vowel and the penultimate short of a root take their Guṇa substitute. Before तव्य Set roots take इ, Anit roots do not, and Wet roots take it optionally. Before अनीय penultimate ऋ is always changed to अर् and not to र (as it sometimes does); e. g.

* तव्यतव्यानीयरः । Pān. III. 1. 96. केलिमर उपसंहयानम् Vārtika.

Roots.

P. Ptc.

दा—दातव्य, दानीय	what must or ought to be given.
चि—चेतव्य, चयनीय	what must or ought to be searched into, &c.
नी—नेतव्य, नयनीय	carried.
श्रु—श्रोतव्य, श्रवणीय	heard.
भू—भवितव्य, भवनीय	been.
कृ—कर्तव्य, करणीय	done.
बुध्—बोधितव्य, बोधनीय, बोद्धव्य	known.
मुच्—मोक्तव्य, मोचनीय	released.
मृज्—* मर्ष्टव्य, मार्जनीय	wiped.
सृज्—स्रष्टव्य, सर्जनीय	created.
अस्ज्—भर्ष्टव्य, भर्जनीय, अष्टव्य, अज्जनीय	fried.
भिद्—भेत्तव्य, भेदनीय	split.
निन्द्—निन्दितव्य, निन्दनीय,,	censured.
गुह्—गोढव्य, गृह्णीय, गूहितव्य †	concealed.

§ 713. The final अय of roots of the tenth class and of causals, the final अ of Atm. Fre. Bases, when the य is preceded by a vowel and the whole य when it is preceded by a consonant, are dropped before अनीय. To Desiderative bases it is added without any change. *e. g.*

कथ्—	कथनीय	what must, or ought to be told.
चुर्—	चोरणीय	stolen.
बोधय Cau. of बुध्—	बोधनीय	made to know.
बोद्धय Atm.		
Bo. Base of बुध्—	बोद्धनीय	known frequently.

* The क of मृज् is changed to आर् against § 712.

† The उ of गुह् is lengthened instead of being Gunated before a strong termination beginning with a vowel.

बोभूय—Atm. freq.

Base of भू—बोभूयनीय what must or ought to be frequently.

बुबोधिष Desi. Base

of बुध बुबोधिषणीय „ „ desired to know.

✓ (2) Participles in य (यत्, क्यप् and ण्यत्).

By means of यत् (य).

§ 714. The affix य (यत्)* is added on to roots ending in a vowel in the sense of 'fit for, or fit to be, or ought to be.' Before this य the radical vowel undergoes Guṇa substitute and final आ (ए ऐ and ओ changeable to आ) is changed to ए.

दा—देयं what is fit or ought to be given.

धे—धेयु „ „ sucked.

नै—नेय „ „ sung.

छो—छेय „ „ cut.

चि—चेय „ „ collected.

नी—नेय „ „ led or carried.

§ 715. Roots having अ for their penultimate and ending in a consonant of the labial class take the affix य; शप्—शप्य; लभ्—लभ्य; रम्—रम्य, &c.

(a) When लभ् is preceded by आ, न् (changed to म्) is inserted between ल and भ्; आलभ्—आलभ्य 'what ought or is fit to be killed;' न् is also inserted when लभ् is preceded by उप if the meaning be 'to praise;' उपलभ्यः साधुः 'a Sādhū ought to be praised;' but उपलभ्यं धनं 'wealth ought to be acquired.'

§ 716. The roots तक् 'to laugh at,' शक् 'to kill,' चक् 'to look for, to ask,' यक् 'to strive,' जक्, शक् and सक् + the affix य; तक्यं 'what is fit to be laughed at,' शक्यं 'what is fit to be killed;' &c.

§ 717. The roots गद्, मद्, चर् and यम्, take the affix not preceded by a preposition; गद्—गद्य 'what ought to ;

when
spoken

or told; 'so मय, चर्य, यस्य. च् with आ may take this affix, if it does not mean 'a preceptor;' in which case it takes the affix प्यत् (य) आचार्यो देशः 'a country fit to be gone to;' but आचार्यः 'a preceptor.'

§ 718. The roots वद् implying reproach, पण् meaning 'to transact business,' and हृ 9. Atm. not denoting limit or restraint, take the suffix य; as अवयं पापं 'sin is reprehensible or merits condemnation;' but अनुयं (अन् + वद् + क्यप् i. e. य) गुरुनाम 'the name of a preceptor ought not to be uttered (out of respect);' पण्या गौः 'a cow is saleable;' but पाण्यः (पण् + प्यत् i. e. य) ब्राह्मणः 'a Brâhmaṇa deserving praise;' वर्यं 'that can be chosen or sought after;' as शतेन वर्या कन्या 'a hundred men (i. e. any one) can seek the hand of a girl;' but वृत्या (वृ + क्यप् i. e. य) कन्या 'to be married by a particular man.'

§ 719. The root वह् not denoting an instrument for carrying, and ऋ in the sense of 'a master or a Vaishya' take य; वह्यं 'a carriage or a vehicle;' but वाह्य (वह् + प्यत्) 'what can be borne;' अर्यः 'a master or a Vaishya;' but आर्य (ऋ + यत्) 'fit to be approached or adored.'

§ 720. सू with उप in the sense of ^{क्य} 'being conceived' takes the affix य; as उपसर्या गौः गर्भावानार्थं वृषभेण उपगन्तुं योग्येत्यर्थः (Sid. Kan.) but उपसर्या (उपसृ + प्यत्) काशी प्राप्तव्या इत्यर्थः (Sid. Kan.).

§ 721. जृ takes this affix with the negative particle prefixed to it and forms अजर्यं 'what cannot grow old' but this must qualify संगतं 'friendship;' cf. तेन संगतमार्येण रामाचर्यं कुरु द्रुतम् । Bhaṭṭi. VI. 53. In मृगैरज्ज्यं जरसोपदिष्टमदेहवन्वाय पुनर्वन्ध । Rag. XVII. 7, the word संगत must be considered as understood. If it does not qualify संगत, it will take the affix तृ; as अजरिता कम्बलः.

§ 722. हन् takes the affix यत् optionally, before which वध् is substituted for it; हन् + य = वध्य = 'what ought to be killed;' it optionally takes प्यत्, in which case घात् is substituted for it; घात्यः.

By means of the affix क्यप् (य).

§ 723. The roots इ 1. 2. P. 'to go,' स्तु, शास्, हृ 5. P. A., ह

जुप्, and roots having ऋ short for their penultimate, except कृप् and चृत्, take the affix क्यप् (य) in the same sense as यत्. When a root ends in a short vowel, त् is inserted between the final vowel and the affix य; e. g. इ-इत्य 'worthy of being approached;' स्तुत्य 'deserving praise;' शास्—शिष्य 'fit to be instructed;' दृत्—दृत्य; दृ—आदृत्य; जुप्—जुप्य 'worthy of being served;' दृत्—दृत्य; दृध्—दृध्य 'fit to be increased as wealth, &c.'; but कल्प्य (कृप्+यत्) 'able;' चृत्—चर्त्य (चृत्+प्यत्) 'that ought to be teased or hurt.'

§ 724. According to Vāmana, the roots शंस, दुह् and गुह् take this affix optionally; शंस-शस्य 'praiseworthy;' दुह्—दुह्य, गुह्—गुह्य; optionally they take the affix प्यर् (to be given hereafter); शंस्य, दोह्य, गोह्य.

§ 725. मृज् also takes this affix optionally; मृज्य 'what is fit or ought to be cleansed;' optionally it takes प्यत् before which the final ज् is changed to ग्; मार्य.

§ 726. (a) भू when it has a Subanta prefixed to it and is without a preposition takes the affix क्यप् impersonally; ब्रह्मणो भावः ब्रह्मभूय 'identity with Brāhman.' When no Subanta is used prepositionally with it, it takes the affix यत्; भव्य or प्रभव्य.

(a) वद् under similar circumstances takes either क्यप् or प्यत् in a passive sense or impersonally; ब्रह्मोद्ये or ब्रह्मवद्ये 'expounding the Veda' (ब्रह्म वेदः तस्य वदनं Sid. Kau.).

§ 727. खन् takes this affix, but drops its न् and adds ई to its penultimate vowel; खन्+य=ख+य=ख+ई+य=खेय 'what is fit or ought to be dug or excavated.'

728. भृ 1 cl. takes this affix when the participle so derived does not form a name; भृत्याः 'those who ought to be nourished or maintained, hence servants,' &c.; but भार्याः (भृ+प्यत्) a class of Kshatriyas; when सम् precedes भृ, क्यप् and प्यत् are added optionally, संभृत्याः or संभार्याः.

N. B. The word भार्या meaning 'a wife' ought to be derived from भृ of the 3rd class and affix ण्यत्.

§ 729. *The following seven words are irregularly formed with the affix क्यप् in the sense given in each case:—राजसूयः (राजन् + सू + क्यप्) राज्ञा सोतव्यः अभिषवद्वारा निष्पादयितव्यः । यद्वा लतात्मकः सोमः राजा स सूयते कण्डयते अत्र इत्यधिकरणे क्यप् । निपादनादीर्घः also राजसूयम्; सूर्यः (सृ + क्यप् or सू 6. P. 'to incite,' 'to impel' + क्यप्) सरति आकाशे । कर्तरि क्यप्, निपातनादृत्वं । यद्वा ए प्रेरणे तुदादिः; सुवति कर्मणि लोकं प्रेरयति क्यपो रुह । मृषोद्य 'falsehood' from मृषा + वद् + क्यप् रोचते इति रुच्यः; कुप्यं (any base metal) fr. गुप + क्यप् । गुपेरादेः कुत्वं च संज्ञायाम् । सुवर्णरजतभिन्नं धनं कुप्यम् । *Of. Kir. I. 35. Manu. VII. 96.* गुप् in other cases takes the affix ण्यत्; गोप्यं 'what ought to be concealed.' कृष्टे स्वयमेव पच्यन्ते कृष्टपच्याः कर्मकर्तरि । शुद्धे तु कर्मणि कृष्णपाक्याः । 'growing in cultivated ground;' न व्यथते अव्यध्यः 'not feeling pain.'

§ 730. (a) The following two words which are the names of two rivers are derived by means of this affix; भिनति कूलं भिद्यः from भिद् + क्यप्; उज्जत्सुदकं उज्ज्यः, उज्ज् + क्यप्; see *Rag. XI. 8.* In other cases these roots take the affix तु; भेत्ता, उज्जिता.

(b) Similarly the words पुष्यः and सिध्यः, both the names of the constellation Pushya, are derived from पुष् and सिष् respectively with the affix क्यप्; पुष्यन्त्यास्मिन्धाः पुष्यः; सिध्यन्त्यास्मिन् सिध्यः.

§ 731. The roots पू, नी and जि, preceded by वि, take this affix, when they are connected with the words मुञ्ज, कल्क and हल respectively; विपूयो मुञ्जः 'The Munja grass to be prepared for weaving into a rope' (मुञ्जादिकरणाय शोधयितव्य इत्यर्थः *Sid. Kau.*); विनीयः कल्कः 'sin which ought to be destroyed;' जित्यो

राजसूयसूर्यमृषोद्यरुच्यकुप्यकृष्टपच्याव्यध्याः । *Pân. III. I. 114. Vide Sid. Kau. on the same.*

† *Of. भित्रो जनान्यातयाति द्रुवाणो, &c. Rig. III. 59. 1.*

हृष्टिः 'The plough to be pulled with great force'; वृष्टेन कृष्टव्यः, in other cases these take the affix यत्; विपत्य, विनेय, जेय.

§ 732. The following words are derived from the root ग्रह् with the affix क्यप्:—अवगृह्यं, प्रगृह्यं, पदं 'two technical terms in grammar;' गृह्यकाः 'birds restrained from free motion, such as parrots, &c.;' पञ्जरादिवन्धेन परतन्त्रीकृता इत्यर्थः। Sid. Kan. ग्रामगृह्या सेना 'an army stationed outside a village,' आयैर्गृह्यते आर्य-गृह्यः तत्पक्षाश्रित इत्यर्थः (Sid. Kan.) 'siding with the noble.' See Rag. II. 43.

§ 733. The roots कृ and वृ take both क्यप् and ण्यत्; कृत्य, कार्य; वृष्यं, वयं 'what ought to be chosen, best,' &c.

§ 734. युज् in the sense of 'to be harnessed' takes the affix क्यप् and changes its final to ग्; युग्यः गौः 'a bull to be harnessed to the yoke;' in other senses it takes the affix ण्यत्-योज्य.

By means of the affix ण्यत्.

§ 735. Roots ending in क्, and those ending in a consonant take the affix ण्यत् (य) in the same sense as यत्. Before this affix the ending च् and ज् of a root are changed to क् and ग् respectively and the final vowel and the penultimate अ take Vṛddhi substitute; any other penultimate vowel generally takes Guṇa.

कृ—कार्यं 'what ought to be done,' वृ—वार्यं 'what ought to be worn,' &c.; ग्रह्—ग्रह्यं, दम्—दाम्यं 'what ought to be impelled,' &c.; वच्—वाक्यं 'what is arranged, a sentence,' पच्—पाक्यं 'what is to be cooked,' मृज्—माग्यं 'what is to be purified,' &c.

§ 736. The root वस् when preceded by अमा 'with' takes the affix ण्यत् before which the penultimate अ is optionally changed to Vṛddhi; अमा सह वसतोऽस्यां चन्द्राकौ अमावस्या or वास्या 'the day on which the sun and the moon are with each other i. e. are in conjunction.'

(a) सृज् when preceded by पाणि or the preposition समव takes the affix ण्यत्; as पाणिभ्यां सृज्यते पाणिसर्ग्या रज्जुः; similarly समवसर्ग्या.

§ 737. (a) The roots यञ्, याच्, रुच्, प्रवच्, त्यञ् and पच् do not change their च् or ज् to क् or ग् before प्यत्; याज्यम् याच्यम्; राच्यम्, प्रवाच्यम् (ग्रन्थविशेषः), अर्च्य, त्याज्य, पाच्य.

(b) वच् does not change its च् to क् before प्यत् when the meaning is 'what ought to be spoken out, speech,' वाच्यं; but वाक्यं 'a sentence.'

(c) वञ् when it means 'to go' does not change its च् to क्; वञ्च्यम्; when it means 'to bend' the च् is changed to क्; वङ्क्यं काष्ठम्.

(d) युञ् when it is preceded by प्र and नि, takes the affix प्यत् in the sense of 'what is possible or capable of;' and does not change its ज् to ग्; प्रयोक्तुं शक्य प्रयोज्यः, नियोक्तुं शक्यः नियोज्यः भृत्यः ।

(e) भुञ् has भोज्यं meaning 'food,' and भोग्य 'what is fit to be enjoyed.'

§ 738. - Roots ending in उ, short or long, take the affix प्यत् in the sense of 'what ought or must necessarily be done;' लृ-लृष्य 'what must necessarily be cut off;' पाष्य 'what must necessarily be purified;' सू with आ-आताष्यं, यु 'to mix,' याव्य, &c. .

(a) The roots वप्, रप्, लप्, भप् and चम् also do the same; वाप्य 'what must necessarily be sown;' राप्यम्, 'what must be spoken of distinctly;' लाप्यम्, भाप्यम्, चाप्यम्.

§ 739. The following words are irregularly derived by means of the affix प्यत्; आनाय्यः 'what ought to be brought from the Gârhapatya i. e. the Dakshinâgni;' (fr. नी with आ) दक्षिणाग्निविशेष एवेदम् । स हि गार्हपत्यादानीयतेऽनित्यश्च सततमज्वलनात् । (Sid. Kau.); but आनेय in other cases; as 'a jar'; प्रणाय्यः (fr. नी with प्र) चोरः प्रीत्यनर्ह इत्यर्थः (Sid. Kau.); 'disgusted with wordly pleasures'; as प्रणाय्योन्तेवासी विरक्त इत्यर्थः । but प्रणेय in other cases.

§ 740 मीयते अनेन इति माय्यं 'a measure' (fr. मा); सम्यङ् नीयते होमार्थमग्निं प्रति इति सान्नाय्यं (from नी with सम्) हविर्विशेषः 'a kind of offering' (See Sis XI. 41.); निचीयतेऽस्मिन्धान्यादिकं निकाप्यः

निवासः (fr. चि with नि); चीयते अनया समिदिति धाव्या कृक् (fr. धा); कुण्डेन पीयते (अस्मिन् सोमः) कुण्डपाय्यः कतुः; संचायतेऽसौ संचाय्यः (a sacrifice); परिचाय्यः, उपचाय्यः, समूह्यः (particular places for depositing the sacrificial fire.); परिचयम्, उपचयम्, संवाह्यम् in other cases; चीयते असौ चित्यः अग्निः; अग्नेः चयनं अग्निचित्या.

§ 741. The roots भू and गै take the affix यत्; वच् and त्या take अनीय; and जन्, ह्रु and पत् take ण्यत्, in an active sense; भवतीति भव्यः (also भव्यमनेन); गायतीति गेयः 'one who sings' (also गेयं साम अनेन); प्रवचनीयः 'one who speaks' उपस्थानीयः 'one who stands by'. जन्यः, प्लान्यः, पात्यः.

(3) By means of केलिम् (एलिम्).

§ 742. A few transitive roots take the affix एलिम् having the same force as the affix य; पचेलिम् fr. पच्, 'fit to ripen or to be cooked;' as पचेलिमा मापाः; भिदेलिमाः (fr. भिद्) त् : 'the fur trees ought to be felled;' &c.

§ 743. The declension of these participles follows that of nouns ending in अ.

II. INDECLINABLE PARTICIPLES.

(a) Indeclinable Past Participles.

§ 744. The Indeclinable Past Participles are of the nature of gerunds. They fall under two heads:—(1) Those derived by affixing त्वा to the simple root; and (2) Those derived by means of ए affixed to the root compounded with prepositions or words used prepositionally; गम्—गत्वा 'having gone;' भू with अनु—अनुभूय 'having experienced;' &c.

I. Indeclinable Participles formed with त्वा.

§ 745. The indeclinable Past Participle or gerund in त्वा is formed of all roots or derivative verbal bases to which no preposition (nor a prepositional word) is prefixed. The affix त्वा is of the same nature as the त् of the Past Passive Participle, so that

all the changes that take place before त generally also take place before त्वा. In other words from the P. P. Ptc. of a root, separate the त or न from it, add त्वा instead, and this will be the form of the gerund in त्वा; e. g.—

Roots.	P. P. Ptc.	Ind. P. Ptc.
ज्ञा to know	ज्ञात	ज्ञात्वा
दा to give	दत्त ✓	दत्त्वा ✓
स्था to stand	स्थित	स्थित्वा
हा to go	हान	हात्वा
हा to abandon	हीन	हित्वा
धा to place	हित	हित्वा
जि to conquer	जित	जित्वा
पू to purify	पवित or पूत	पवित्वा or पूत्वा
भू to be	भूत	भूत्वा
कृ to do	कृत	कृत्वा
तृ to across	तीर्ण	तीर्त्वा
पू to fill	पूर्ण	पूर्त्वा
त्रै to protect	त्रात	त्रात्वा
मुच to release	मुक्त	मुक्त्वा
अद् to eat	जग्थ	जग्ध्वा
छो to cut	छात, छित	छात्वा, छित्वा
दृश् to see	दृष्ट	दृष्ट्वा
क्षूध* to be hungry	क्षुधित	क्षुधित्वा, क्षोधित्वा
वस्* to dwell	उपित	उपित्वा
वच् to speak	उक्त	उक्त्वा
वह् to carry	ऊढ	ऊढ्वा
यज् to sacrifice	इष्ट	इष्ट्वा
वप् to sow	उप्त	उप्त्वा
बन्ध् to bind	बद्ध	बद्ध्वा
बुध् to know	बुद्ध	बुद्ध्वा
शास् to rule	शिक्ष	शिक्ष्वा

* See § 684 (c); § 750.

§ 746. When the intermediate इ is inserted, the preceding vowel takes its Guna substitute; शि—शयित्वा, कु—कवित्वा, जागृ—जागरित्वा, &c.

(a) The roots तृष्, मृष्, कृष् and ऋत् take Guna optionally; तृपित्वा or तर्पित्वा, मृपित्वा or मर्पित्वा, कृपित्वा or कर्पित्वा, ऋत्—ऋतित्वा or अर्तित्वा.

(b) But the roots मृद्, मृट्, गुध्, कुष्, मुष्, and क्लिश्, the roots mentioned at § 463 and विज् 7 cl. do not take Guna; मृद्—मृडित्वा 'having rejoiced'; मृट्—मृडित्वा, गुध्—गुधित्वा 'having covered'; कुपित्वा, मुपित्वा, क्लिश्—क्लिशित्वा or क्लिष्टा; कुट्—कुटित्वा, विज्—विजित्वा, &c.

§ 747. Wet roots, except व्रश् which takes इ necessarily, and स्त, सू and धू which reject इ, the five roots given under § 472 and the roots marked with an indicatory ड* admit of इ optionally before त्वा e. g.

Roots.	Ind. P. Ptc. or Ger.
मृज् to cleanse	मार्जित्वा, मृष्टा
गाह् to enter	गाहित्वा, गाढा

* The following are the more important of the roots marked with ड; अच् 1. P. A. अब्च् 1. 10. P. A. अस 4. P. ऋण्, कम् 5. P. 1. A. कुज्, कम् 1. P. कृम् 4. P. क्षण् 3. P. A. क्षिण् 8. P. A. क्षिक् 1. 4. P. क्षीक् 1. P. क्षेद् 1. P. खन् 1. P. A. गृध् 4. P. ग्रस् 1. A. गुच् 1. P. ग्लुच् 1. P. ग्लुब्च् 1. P. घृण् 8. P. A. घृष् 1. P. चब्च् 1. P. चम् 1. 5. P. लृट् 7. P. A. जम् 1. P. जस् 4. P. 10. P. A. तब्च् 1. P. तन् 8. P. A. 1. P. A. 10. P. तृण् 8. P. A. दम्भ् 5. P. दम्भ् 4. P. दिक् 4. P. 10. A. धाक् 1. P. A. ध्वंस 1. A. हृप् 1. P. पुष् 1. P. वस् 4. P. भृश् 4. P. अम् 1. 4. P. अंश् 1. A. 4. P. अंस 1. A. मन् 8. A. मृष् 1. P. मुच्, मुब्च्, म्लुच्, म्लुब्च् 1. P. यस्, युप्, रुप्, लृप्, all of the 4th cl. P. वब्च् 1. P. A. वन् 8. P. वस् 4. P. विप् 1. P. वृत् 1. 4. A. 10. P. A. वृष् 1. A. 10. P. A. वृप् 1. P. शम् 4. P. A. शस् 1. P. शंस 1. P. शास् 1. P. 2. P. A. शृष् 1. P. A. श्रम्भ् 1. P. श्रम् 4. P. श्रिप् 1. 4. P. श्लिप् 1. P. सन् 1. P. 8. P. A. सिक् 1. 4. P. सिक् 1. 4. P. स्तम्भ्, स्तम्भ्, 4. 9. P. स्यम् 1. P. संस् 1. A. सिक् 4. P. and हृप् 1. P.

Roots.

Ind. P. Ptc. or Ger.

गुह् to conceal

गुहित्वा, गृहित्वा, गूढ्वा

गुप् to protect

गोपायित्वा, गोपित्वा, गुपित्वा, गुप्त्वा

इष् to desire

एषित्वा or इष्ट्वा

सह् to endure

सहित्वा or संदृष्ट्वा

लुभ् to covet

लोभित्वा or लुब्धत्वा

अञ्च् to go

अकृत्वा having gone, अञ्चित्वा having

to worship

worshipped

क्षण् to kill

क्षत्वा, क्षणित्वा

खन् to dig

खनित्वा, खात्वा

तन् to stretch

तनित्वा, तत्वा

दम् to tame

दमित्वा, दान्त्वा

शम् to pacify

शमित्वा, शान्त्वा

कम् to go &c.

कमित्वा, कन्त्वा, कान्त्वा*

वस् 4 P. to be straight, &c.

वसित्वा, वस्त्वा

वृच् 1 A. to be

वर्तित्वा or वृत्त्वा &c. &c.

But ब्रश्च—ब्रश्चित्वा, स्तृ-स्तृत्वा, सू-सूत्वा, धू-धूत्वा.

§ 748. The roots भि, डी, शी, पू and जृ, Set roots ending in consonants, roots of the 10th class and all derivative verbs, admit इ before त्वा; roots of the 10th cl. preserve their अय् before त्वा; भि-भयित्वा, डी-डयित्वा, जृ-जरीत्वा, or जरित्वा, वृच्-वर्तित्वा, व्यच्-विचित्वा, लज्ज्-लजित्वा, जाच्-जोवित्वा, &c., चुद्-चोरयित्वा; कथ्-कथयित्वा; बुध्-can. बोधयित्वा; desi. बुबोधयित्वा; Atm. fre. बोधयित्वा, &c.

§ 749. (a) The roots स्कन्द् and स्यन्द् do not drop their nasa स्कन्द्-स्कन्त्वा; स्यन्द्-स्यन्त्वा, स्यन्दित्वा.

(b) The penultimate nasal of roots ending in थ् or फ् and that of वञ्च् 'to roam abroad,' 'to deceive' and लुञ्च् 'to tear out,' are optionally dropped; ग्रन्थ्-ग्रन्थित्वा. ग्रथित्वा; गुम्फित्वा. गुफित्वा; वञ्च्-वञ्चित्वा, वचित्वा, वक्तृत्वा; लुञ्च्-लुञ्चित्वा, लुचित्वा.

* The अ is lengthened optionally before त्वा.

(c) Roots ending in ज् such as भज्, रज्, सज्, त्यज् &c. and the root तञ् optionally reject their nasal before त्वा; भज्—भंक्त्वा or भक्त्वा; रज्—रंक्त्वा or रप्त्वा; अज्—अजित्वा, अडत्वा or अक्त्वा.

(b) मस्त् and नश् insert a nasal optionally; मक्त्वा or मंक्त्वा; नश्—त्वा, नंद्वा or नट्वा.

§ 750. Guna is optionally substituted for the penultimate इ and उ of roots beginning with any consonant and ending in any except य् or व् when त्वा has इ prefixed to it; लिख्—लिखित्वा or लेखित्वा; कृद्—कृदित्वा or क्रेदित्वा (also कृत्वा); लुभ्—6. P. लुभित्वा or लोभित्वा; द्युत्—द्युतित्वा, द्योतित्वा; रिप्—रिपित्वा, रेपित्वा and रिट्वा; so रुप्, &c., but दिव्—देवित्वा, द्युत्वा.

2. Indeclinable Participles formed with य्-

§ 751. When a root is compounded with one or more prepositions or words prefixed to verbs like prepositions, the Indeclinable participle is formed by affixing य् immediately to it; the य् is changed to त्य after a short radical vowel (even when it combines with the final vowel of a preposition to a long vowel); e. g.

दा with आ—आदाय

चि with निस्—निश्चित्य

जि with परा—पराजित्य

नी with वि—विनीय

भू with अनु—अनुभूय

इ with अधि—अधीत्य

इ with प्र—प्रेत्य

कृ with सम्—संस्कृत्य

कृ with द्विधा—द्विधाकृत्य

भिद् with निस्—निर्भिय

पुव् with उत्—उपुत्य

&c. &c. &c.

§ 752. The rules given at §§ 394, 395, 459, 502 and 587 apply to the root also in the gerund in य् :—

दिव् with प्र—प्रदीव्य

कृ with अव—अवकीर्य

पृ with आ—आपूर्य

वच् with प्र—प्रोच्य

वस् with प्र—प्रोप्य

ग्रह् with वि—विगृह्य

वन् with नि—निवध्य

मि, मी, मा and

मे* with अनु—अनुमाय

त्रै with परि—परित्राय

दे with आ—आदाय

ह्वे with आ—आह्वय

दी with उप—उपदाय

ली with वि—विलीय or लाय

&c. &c. &c.

§ 753. Roots of the 8th class ending in a nasal, except सन् and the roots सन्, वन् and हन्, drop their nasal necessarily; गम्, नम्, यम् and रम् do it optionally; तन् with वि—वितत्य; मन् with अव—अवमत्य; यम् with नि—नियम्य or नियत्य; रम् with वि—विरम्य or विरत्य; नम् with प्र—प्रणम्य or प्रणत्य, &c.

§ 754. The roots खन्, जन् and सन् have respectively निखन्य-खाय; प्रजन्य-जाय; and प्रसन्य-साय.

§ 755. क्षि lengthens its इ before the affix य and जागृ changes its final vowel to Guṇa; प्रक्षीय; प्रजागर्ये.

§ 756. वे, ज्या and व्ये do not take Samprasâraṇa; प्रवाय; प्रज्याय 'having become old;' उपव्याय 'having covered;' but व्ये with परि and सन्, takes Samprasâraṇa optionally; पारिव्याय or परिवीय; संव्याय or संवीय.

§ 757. The roots mentioned under § 486 do not change their आ to ई; प्रदाय, प्रचाय, प्रमाय, &c.

§ 758. Roots of the Tenth class and Causals preserve their अय् before य if it be preceded by a short penultimate vowel; if not it is dropped; चोरय—प्रचौर्य; बोधय—प्रबोध्य; कृ—cau. विकार्य; नी cau. with आ—आनाय्य, &c; but गण्—विगणय्य; प्रणमय्य, प्रकथय्य; प्रवेभिदय्य 'having again and again caused to be broken.'

§ 759. (a) आप् cau. may retain its अय् optionally—प्राप्य or प्रापय्य.

§ 760. Desiderative bases add य immediately and Freq. bases add it after dropping their य when it is preceded by a consonant and dropping the final अ when it is preceded by a vowel; वृष् Des. प्रवृषोषिय्य; Fre. प्रवोवृध्य; भू Fre. प्रवोभूय्य &c.

*मे changes its final to इ optionally; so अनुमित्य also.

(b) THE ADVERBIAL INDECLINABLE PARTICIPLE

or

The Gerund in अम्.

§ 761. There is another Indeclinable Participle having the same sense as that in त्वा, formed with the affix अम्. Before this the root or the derivative verbal base generally undergoes the same changes as it does before the इ of the Pass. Aorist 3rd sing.; नी-नायम् 'having carried or led'; दा-दायम् 'having given'; भू-भावम्, भिद्-भेदम्, ग्रह-ग्राहम्, गम्-गमम्, &c.

§ 762. This Participle is generally used at the end of compounds; स लोटघातं इतः 'he was pelted to death;' वन्दिग्राहं गृहीता (Vik. I.) 'She was taken a captive'; स मूलघातं न्यवधीर्दक्ष (Bhaṭṭi. 1. 2.) 'He totally exterminated his enemies, &c.'

§ 763. The participles in त्वा and अम् *when repeated yield the sense of repetition of the action or condition expressed by the verb; स्मृत्वा स्मृत्वा or स्मारं स्मारम् 'having repeatedly remembered; पीत्वा पीत्वा or पायं पायम् 'having drunk again and again;' similarly भुज्—भुक्त्वा भुक्त्वा or भोजं भोजम्; श्रु—श्रुत्वा श्रुत्वा or श्रावं श्रावम्; गम्-गत्वा गत्वा or गामं गामम् or गमं गमम्; लभ्—लब्ध्वा लब्ध्वा, or लभं लभम् or लाभं लाभम्; प्रलभं प्रलभम्; जागृ-जागरं जागरम्, † &c.

* आभीक्ष्ण्ये णञ्च । Pān. III. 4. 22.

† At the end of compounds, this may not be repeated and yet have the sense of repetition; as in

‘लताहपातं कुसुमान्यगृह्णात्स नयवस्कन्दमुपास्पृशच्च ।

कुतूहलाचारुशिलोपवेशं काकुत्स्थ ईपत्समयमान आस्त ॥’ Bhaṭṭi. II.11.

The descendant of Kakutstha, smiling gently, repeatedly bending down the creepers would pluck their flowers, wading through every stream (that he came across), would sip the waters, and seating himself on every charming slab would remain there (in admiration of the scenery).

भोजयति, यं यं ब्राह्मणं जानाति लभते विचारयति वा तं सर्वं भोजयति इत्यर्थं (Sid. Kau.) 'he feeds every Brāhmaṇa that he knows, or comes across or remembers i. e. all of them.'

(a) * The gerunds of विद् 'to get' and जीव् 'to live' are joined with यावत् in the same sense; यावद्वेदं भुंक्ते 'eats what he gets.'

(b) † With the words चर्मन् and उदर the gerund of पूर is used; चर्मपूरं स्तृणाति: उदरपूरं भुंक्ते 'eats so as to fill his belly.'

§ 768. † This gerund of पिष is used with शुष्क, चूर्ण and रूक्ष; † शुष्कपेषं पिनाष्टि शुष्कं पिनधीत्यर्थः (Sid. Kau.); so चूर्णपेषं पिनाष्टि 'he grinds to powder;' रूक्षपेषम्.

§ 769. ¶ With the words समूल, अकृत and जीव are used respectively the gerunds in अम् of the roots हन्, कृ and ग्रह in a cognate sense; समूलघातं हन्ति 'kills destroying the roots i. e. totally'; अकृतकारं करोति 'does what ought not to have been done; जीवग्राहं गृह्णाति: 'captures him so as to preserve his life i. e. alive.'

(a) The gerund of हन् and पिष is used with words signifying instruments (of action): पादघातं हन्ति=पादेन हन्ति 'strikes (kicking) with the foot; उदपेषं पिनाष्टि: उदकेन पिनाष्टि 'grinds with (using) the water.'

(b) Similarly the gerund of वृत् and ग्रह is used with हस्त and its synonyms, and that of पुष् with स्व; हस्तवर्तते वर्तयति; so करवर्तन्, हस्तेन गुलिकां करोतीत्यर्थः । Sid. Kau.; हस्तग्राहं गृह्णाति; similarly पाणिग्राहम्, करग्राहन्, &c.

* यावति विन्दजीवोः । Pân. III. 4. 30.

† चर्मोदरयोः पूरेः । Pân. III. 4. 31.

‡ शुष्कचूर्णरूक्षेषु पिपः । Pân. III. 4. 35.

¶ समूलाकृतजीवेषु हन्कृग्रहः । करणे हनः । स्नेहने पिपः । हस्ते वर्तिग्रहोः । स्वे पुषः । Pân. III. 4. 36—40.

§ 770. *The gerund of वन्ध् is used with words denoting peculiar arrangements of stanzas, &c., चक्रवन्धनाति, कौञ्चवन्धं वद्धः, मुरजवन्धं वद्धः, मयूरिकावन्धम्, अट्टालिकावन्धम्, &c.

§ 771. † With the words जीव and पुरुष used subjectively the gerunds of नश् and वह् are used; जीवनाशं नश्यति, जीवो नश्यतीत्यर्थः, पुरुषवाहं वहति, पुरुषो वहतीत्यर्थः.

(a) ‡ The gerunds of शुष् and पूर are used with ऊर्ध्व similarly; ऊर्ध्वशोषं शुष्यति, वृक्षादिरूध्व एव तिष्ठन् शुष्यतीत्यर्थः । ऊर्ध्वपूरं पूर्यते, ऊर्ध्वमुख एव घटादिर्वर्षोदकादिना पूर्णो भवतीत्यर्थः । Sid. Kau.

(b) § Sometimes the gerund in अम् is used with words denoting a standard of comparison; घृतनिपायं निहितं जलं 'the water was kept with as much care as ghee;' अजकनाशं नष्टः अजक इव नष्ट इत्यर्थः ।

§ 772. § The gerund in अम् of roots having the sense of हिंस 'to strike,' &c. are used with words denoting the instrument. When the object of the gerund and of the principal verb is the same दण्डोपघातं गाः कालयति i. e. दण्डेनोपघातं 'he collects together cows beating (them) with a stick;' दण्डताडम्, but दण्डेन चोरमाहत्य गाः कालयति.

(a) The gerunds of पीड्, रुध् and कर्ष्, with उप, are used with nouns having the sense of the Loc. or the Inst.; पार्श्वोपपीडं शेते i. e. पार्श्वभ्यां उपपीडम्; व्रजोपरोधं गाः स्थापयति i. e. व्रजेन व्रजे उपरोधं वा; पाण्युपकर्षं धानाः संगृह्णाति i. e. पाणाहुपकर्षं, पाणि, नोपकर्षं वा । Sid. Kau.

(b) Similarly केशग्राहं युध्यन्ते i. e. केशेषु गृहीत्वा; हस्तग्राहं i. e.

* अधिकरणे बन्धः । संज्ञायाम् Pân. III. 4. 41. 42.

† कर्त्रोर्जीवपुरुषयोर्नैशिवहोः । Pân. III. 4. 43.

‡ ऊर्ध्वे शुषिपूरो । Pân. III. 4. 44. † उपमाने कर्मणि च । Pân. III. 4. 45.

§ हिंसार्थानां च समानकर्मकाणाम् । सप्तम्यां चोपपीडरुधकर्षः । समासतौ । प्रमाणे च । आदाने परीप्तायाम् । द्वितीयायां च । Pân. III. 4. 48-53.

इस्तेन गृहीत्वा; द्व्यङ्गुलोत्कर्षं खण्डिकां छिनत्ति *i. e.* द्व्यङ्गुलेन द्व्यङ्गुले वा उत्कर्षम् ।

(c) Name having the sense of the Ablative and the Accusative are used with this gerund of a root when haste or hurry is intended; शय्योत्थायं धावति 'runs having quickly got up from the bed;' यष्टिग्राहं युध्यन्ते; लोटग्राहम्, &c.

§ 773. *A root may be used in its gerundive form in अम् with its object prefixed to it if that object be a part of the body which can be severed without fatal effects; अक्षिपं कथयति 'narrates contracting the eyebrows;' but शिर उत्क्षिप्य not शिरउत्क्षेपम् as the severance of the head would cause death.

(a) Similarly when a part of the body is completely hurt or pressed in the action, the gerund in अम् is used with that part; उरःप्रतिपेपं युध्यन्ते *i. e.* कृत्स्नधुरः पीडयन्तः 'afflicting the whole bosom;' उरोविदारं प्रतिचस्करे नखैः ।

§ 774. † The roots विश्, पठ्, पठ्, and स्कन्द् are used in their gerundive forms in अम् in the sense of 'complete occupation or pervasion or repetition' with nouns which if not compounded would have stood in the Acc.; गेहानुप्रवेशमास्ते गेहं गेहमनुप्रवेशम् । गेहः समुप्रवेशमनुप्रवेशम् । so गेहानुप्रपातम्, गेहाहप्रपादम्, गेहाहस्कन्दम्, &c.

§ 775. ‡ The gerunds of अस् and दृष् are used with nouns denoting a period of time intervening between the repetition or performance of the action; द्व्यहात्यासं or द्व्यहमत्यासं गाः पाययति 'he makes the cows drink water allowing two days to intervene, *i. e.* every third day' अथ पाययित्वा द्व्यहमतिक्रम्य पुनः पाययतीत्यर्थः । (Sid. Kau.); similarly ब्रह्मर्षम् or ब्रह्मर्षम्.

* स्वाङ्गेऽध्रुवे । (येन विना न जीवनं तद्भुवम् । Sid Kau.) परिक्रिश्यमाने च । Pân. III. 4. 54, 55.

† विशिपतिपदिस्कन्दां व्याप्यमानासेव्यमानयोः Pân. III. 4. 56. गेहादिद्व्यव्याण। विश्यादिक्रियाभिः साकल्येन संबन्धो व्याप्तिः । क्रियायाः पौनःपुन्यमासेवन्नम् । Sid. Kau.

‡ अस्यतितृपोः क्रियान्तरे कालेषु ।

(b) * Similarly the gerunds of दिश् with आ, and ग्रह् are used with नामन् and in the sense of the Acc.; नामादेशमाचष्टे; नामग्राहं मामा-ह्वयति, &c.

(c) The gerund of भू may optionally be used after तूष्णीं and अन्वच्-तूष्णींभूय-भूत्वा-भावं; अन्वग्भूय, अन्वग्भूत्वा, अन्वग्भावम्.

(c) The Infinitive.

§ 776. The Infinitive is formed by the affix तुम् with the same effect as the त् of the Future; e. g.

Roots.	Infinitive.	Roots.	Infinitive.
इ to go	एतुम्	ग्रन्थ् to compose	ग्रन्थितुम्
एघ् to grow	एघितुम्	पच् to cook	पक्तुम्
दा to give	दातुम्	व्रश्च् to cut	व्रश्चितुम् or व्रष्टुम्
नी to carry	नेतुम्	गुह् to cover	गुहितुम् or गोढुम्
कृ to do	कर्तुम्	सह् to bear	सहितुम् or सोढुम्
भू to be	भवितुम्	चुर् to steal	चोरयितुम्
धू to shake	धवितुम् or धेतुम्	डुष् Can.	वोधयितुम्
हृ to choose	वरितुम् or वरीतुम्	Desi.	बुबोधयितुम्
गै to sing	गातुम्	Atm. Freq.	बोबुधयितुम्
गम् to go	गन्तुम्	&c.	&c. &c.

SECTION II.

VERBAL NOUNS FORMED BY MEANS of Various Kṛt Affixes.

§ 777. In the following list are alphabetically arranged almost all the common Kṛt affixes forming nouns (substantive and adjective) with various significations from roots or derivative bases. अ—(अच्, अण्, अप्, अर्, कञ्, खच्, खश्, खल्, घ, घञ्, ट, टक्, ड, ण, and श):—

अच्—denoting 'the agent' is added to—**पच्** and other roots; **पचतीति पचः** 'one who cooks;' **चर्—चरः, चुर्—चोरः, भू—भवः, नद्—नदः** (नदी);—to **भृ** and **पच्**, when the words **जार** and **भन्** are prefixed to them respectively; **जारभरा** 'an adulteress;' **श्वपचः** 'a Chândâla'—to **हृ** when the noun governed by it is used prepositionally and when the idea of difficulty is not present or when the whole compound denotes 'age;' **अंशं हरतीति अंशहरः** 'one entitled to a share, a heir;' but **भारहारः** 'a load bearer' (**भार+हृ+अण्**); **कवलहरः** 'a young child;' also when **आ** is prefixed to it in the sense of 'in the habit of;' **पुष्पाणि हर्तुं शीलमस्य असौ पुष्पहरः**;—to the root **ग्रह्** when the words **शक्ति** 'a missile,' **लांगल** 'a plough,' **अंकुश** 'an iron hook,' **तोमर** 'a javelin,' **यष्टि** 'a stick,' **घट**, **घटी** and **चतुष्** are prefixed to it; **शक्तिं गृह्णातीति शक्तिग्रहः** 'one armed with a spear,' &c., **लांगलग्रहः** &c.; also when **सूत्र** is prefixed to it and the root is used in the sense of 'wearing;' **सूत्रग्रहः** 'wearing a sacred thread;' but **सूत्रग्राहः** (**सूत्र+ग्रह्+अण्**) 'one who takes in his hand a sacred thread;'—to **अर्ह्** when a noun used objectively is prefixed to it; **पूजामर्हतीति पूजार्हो ब्राह्मणः** 'a Brâhmaṇa deserving worship;'—to **रम्** and **जप्** when the words **स्तम्भ** and **कर्ण** in the Loc. are prefixed to them respectively; **स्तम्भेरमः** 'an elephant,' **कर्णेजपः** 'one who whispers into the ear, a spy;' to any root when the word **शं** is prefixed; **शंकरः, शंभवः, शंवदः** &c.;—to **शी** when a word showing the place of action precedes; **खे शेते ख (खे) शयः** 'dwelling in the sky;' so **हृच्छयः** 'dwelling in the heart, i. e. Madana;' also when words like **पार्श्व उदर, पृष्ठ, &c.** and **उत्तान, &c.** precede; **पार्श्व—उदर—पृष्ठ—शयः** 'sleeping on the sides,' &c.; **उत्तानशयः** 'lying on the back with the face upwards;' so **अवमूर्धेशयः** (**अवनतो मूर्ध्या अस्य तथा शेते**) i. e. 'with the face downwards.' When added to roots ending in **इ** and to some others it forms abstract nouns; **चि—चयः** 'a collection,' **जि—जयः, भी—भयं, वृष्—वर्षः** 'a shower of rain.' &c.

अण्—is added to roots when the words forming their objects are prefixed to them; **कुम्भकारः** 'a potter,' **भारहारः** &c.; When a su-

banta is prefixed to हन् with सम्, the न् of this root is changed to द optionally; वर्णसंचातः or-टः 'a collection of words.'

अप्—is added to roots ending in उ and ऋ short or long; it sometimes forms abstract nouns, sometimes shows the place or the instrument of action denoted by the root; स्तु—स्तवः praise, यु—यवः barley, पु—पवः, भू—भवः, कृ—करः, the instrument of doing anything i. e. the hand, गृ—गरः poison, दृ—दरः fear, वृ—वरः a boon &c., स्तृ with वि—विष्टरः a tree or a seat, विस्तरः otherwise; हन् with सम् takes this affix; संघः a collection; गम् also takes it, गमः; अद् preceded by a preposition takes this affix and is changed to घस्; निघसः, प्रघसः, विघसः &c.; food or eating; (when no preposition precedes it takes घञ्—घासः); the roots जप् and व्यघ् not preceded by a preposition take अप्; जपः muttering prayers, व्यघ् the act of piercing; (but when a preposition precedes, they take घञ्; as इपजापः secret whispering into the ear, separation, &c.); the roots स्वन् and हस् by themselves take अप् or घञ्; त्वन्-स्वनः or स्वानः sound; हस्—हसः or हासः; with a preposition they take the latter only; प्रस्वानः; प्रहासः &c.; यम् without any preposition or with the preposition उप, नि, वि and सम् takes either अप् or घञ्; यमः or यामः restraint, control, &c., उपयमः or यामः marriage; similarly नियमः or नियामः &c.; the roots गद्, नद्, पद् and स्वन्, with नि take अप् or घञ्; निगदः or निगादः speech, निनदः or निनादः sound, &c. कण् with or without नि takes अप् or घञ्; कणः or क्राणः, निक्काणः or-क्काणः the sound of a lute; the root मद् when a word other than a preposition is prefixed to it takes अप्; with a preposition it takes घञ्; धनमदः the pride of wealth, इन्मदः madness, insanity; but when preceded by अ or सम् it takes अप् when the meaning is joy; प्रमदः or संमदः; in other cases it takes घञ्; प्रमादः, संमादः carelessness, oversight, a blunder. The affixes अप् and घञ् are added to several other roots too numerous to note here; the difference between these is that घञ् occasions Vrddhi of the preceding vowel, अप् does not.

—is added to roots having इ, उ, क, or ल for 'their penultimate, and to the roots प्री and कृ and denotes the agent; लिख्-लिखः one who writes, क्षिप्-क्षिपः; one who throws, बुध्-बुधः &c. प्री-प्रियः one who pleases; कृ-किरः one who scatters; it is also added to roots ending in आ with or without any preposition, the final आ being dropped; ज्ञा-ज्ञः or प्रज्ञः one who knows, wise; ह्वे-ह्वः or आह्वः one who calls; also when a subanta is used prepositionally with it; दा-गोदः one who gives cows or cuts the hair; पा-द्विपः (द्राभ्यां पिवतीति) an elephant; when added to स्था it has various meanings; समस्थः happy; विपमस्थः placed in difficulties; प्रस्थः a measure of corn, &c. This is also added to ग्रहं—गृहं a house, गृहाः a wife, a house.

कञ्—is added to दृश् not meaning 'to see' when a pronoun precedes it; तत् + दृश् = अ = तादृशः like that; also when the words सन्नान and अन्य precede; सदृशः like to, अन्यदृशः like another; स is added similarly; सदृक्षः, तादृक्षः &c.

खच् and खश्—Before these the अ of the noun forming the object of the root, with which it is used prepositionally inserts the syllable ख after it. खच् is added to the root वच् after प्रिय and वश्; प्रियं नदतीति प्रियंवदः one who speaks sweetly; वशंवदः subject to the influence of, obedient to the will of;—कृ after the words क्षेम, प्रिय, भद्र, and भय; क्षेमं—प्रियं-भद्रं-करः doing good, &c.; भयंकरः causing fear, dreadful, अभयंकरः;—to the root गम् after a subanta; विहङ्गनः passing through the sky, a bird; to the roots भृ, हृ, दृ, जि, धृ, सद्, तप् and दम् when the whole is a name; विश्वंभरः God; रथंतरं a portion of the Sāma Veda; पतिवरा a bride who chooses her husband; शत्रूंजयः an elephant, युगंधरः name of a mountain; परंतपः name of a king; अरिंदमः name of a king;—to यम् after वाच्, वाचंयमः one who restrains his speech for the observation of a vow;—to the roots सद् and दृ after the words सर्व and पुर respectively; सर्वसद् the earth; पुरंदरः Indra;—to कप् after the words सर्व, कूल, अत्र and करीष; सर्वकपः all destroying, all powerful;

also a rogne; कूलंकया (s river) sweeping away its banks; अम्रंकपः dashing against, coming in collision with the clouds as the wind; करीपंकया blowing away dry cowdung, as a strong wind or gale. खश् is added to एच् cau. as in जनमेजयः making the people tremble with fear; name of a king;—to अच् धे, तुद् and हा 'to go' after the words वात, शुनी, तिला and शर्द्ध flatulence; वातमजः facing the wind, a kind of deer; शुर्निययः a kitten; तिलंतुदः an oilman; and शर्द्धजहाः causing flatulence (मापाः) a kind of been;—to धे and धमा uter the words स्तन and नाडी, respectively. स्तनंययः a baby sucking breast; नाडिं (डीं) धमः a goldsmith;—to तुद् after विधु and अरुप् विधुंतुदः the afflictor of the moon *i. e.* Ráhu; अंतुदः (अरुषि समंणि तुदतीति) wounding the vital parts, painful;—to पच् after words showing measure as प्रस्यंयचाः स्याली, स्तारिंपचः कटाहः and after भित्त and नख-भित्तंपचः one who cooks measured corn, a miser; नखंपचा nail-scorching (as यवायूः);—to दश् and तप् after the words असूर्य and ललाट; असूर्यपक्ष्याः those who do not see the sun *i. e.* the queens of a king who are shut up in the harem ललटंतयः scorching the forehead;—to दश्, मद् and धमा after उग्र, इरम् and पाणि respectively; उग्रंययः of a fierce aspect, इरंमदः lightning पाणिधमः a road (shrouded in such darkness that one has to clap one's hands for driving away serpents &c. that may be in the way); to मन् meaning 'to consider oneself as,' पण्डितंमन्य, a pedant who considers himself a Pandita; गौंमन्यः one who considers himself a cow *i. e.* who is very humble; &c.

खल्—is added to any root with ईप्त्, दुर् or सु prefixed to it when the idea of ease or difficulty; is present, ईप्त्करः done easily; दुष्करः done with difficulty; सुकरः done easily; so दुःशासन, दुर्योधन, &c. &c.

घ—is added in the sense of the place or the instrument of the action or forms abstract nouns; कृ with आ-आकरः a mine; खन् with आ, आखनः a spade; पण् with आ, आपणः a place of traffic; कप्—निकप्ः a touch-stone; चर-गोचरः a pasture ground; संचरः a path; वह्—वहः a shoulder, निगमः by what the

घञ्—added to roots ending in consonants has almost a universal application and a variety of senses; before this the final च् or ज् are changed to क् or ग्; पच्—पाकः food; कम्—कामः desire; श्रम्—विश्रामः rest; सृ—सारः strength, substance, with अति—अति—or अतीसारः dysentery; ह—हारः a necklace; पद्—पादः a foot; भू—भावः being, a thing &c; विश्—वेशः a house; रुज्—रोगः a disease; स्पृश्—स्पर्शः touch; इन्च्—एधः fuel; श्रन्च्—प्रश्रन्थः laxity; चि—^{का}चिः (चीयतेऽस्मिन्ननादिकं) the body; with नि—निकायः a house, &c.;—to रु when preceded by a preposition, विरावः the warbling of birds (otherwise रवः), The roots स्फुर and स्फुल change their vowel to आ before this; स्कारः or स्फाळः the throbbing of the hand, &c. क and कु preceded by आ take both घञ् and अप्; आरावः or—रवः a loud sound; आप्लावः—प्लवः a deluge. Sometimes the affixes घञ् and अप् are used in different senses; नी—नायः chief, प्रणयः friendship, kindness; परिणायः the act of moving a piece at chess, draughts &c. परिणयः marriage; इ with नि—न्यायः justice, न्ययः ruin; ग्रह् with अव or नि—अवग्राहः or निग्राहः impediment, separation; अवग्रहः a grammatical mark; चोरस्य निग्रहः the confinement of a thief; but अवग्राहः—ग्रहः draught, want of rain; चि after पुष्प takes the affix घञ् when the whole means 'gathering flowers with the hands' पुष्पचायः, but पुष्पचयः 'collecting flowers with a stick' &c. it is also added to भुज् and उज् with नि; भुजः the hand; न्युज्जः hump-backed, the Nyagrodha tree.

इ— is added—to the root कृ preceded by दिवा, भास्, यत्, चत्, किम्, a numeral, and nouns governed by it; दिवा करोतीति दिवाकरः, भास्करः the sun, यत्करः &c.:—to सृ preceded by पुरः, अग्रतः, अग्रे, and पूर्वः, पुरःसरः, अग्रतःसरः a leader, &c.; and to चद् preceded by भिक्षा, सेना, दाय and words showing the place of action; भिक्षाचरः a beggar, सेनाचरः a soldier, &c.

दृक्—is affixed to हन् preceded by जाया or पति, हन् changing to घ् and the whole meaning 'bearing an inauspicious mark,' a husband causing the death of his wife—जायाघ्नः bearing a mark on his body indicative of the death of his wife; similarly पतिघ्नी;—this is also added to हन् when the agent of the action is not a man; पित्तघ्नं checking bile, such as ghee; पतिघ्नी (पाणि-रेखा), &c.;—to हन् preceded by हस्तिन् and कपाट in the sense of 'having the power to do what is denoted by the root;' हस्तिघ्न 'one able to kill an elephant,' &c.;—and preceded by पाणि and ताड in the sense of 'one having the skill;' पाणिघः 'one who beats time with the hand, also a drummer (beating a drum with the hand);'—to पा 'to drink' and नै if not preceded by a preposition; सोमपः 'one who drinks the Soma juice;' साम गायतीति सामगः 'one who chants the Sâma Veda;' but सामसंगायः (when a prep. precedes it); पा 'to protect' takes अ; क्षीरपा ब्राह्मणी, &c.

ङ—is affixed to गम् preceded by अन्त, अत्यन्त, अध्वन्, दूर, पार, सर्व, अनन्त, सर्वत्र, पत्र 'creeping on the ground,' उरस् and विहायस् and denotes the agent; to गम् preceded by दूर and सु and shows the place of action; before this the final consonant with the preceding vowel or the final vowel of a root is dropped; अन्तं गच्छतीति अन्तगः 'one who goes to the end;' अध्वंग 'a traveller;' पत्रगः, उरोगः 'a serpent;' विहायस् is changed to विह—विहगः 'a bird,' दुर्गः 'a fortress,' &c.;—to हन् when a blessing is implied' तव पुत्रः शत्रुघ्नः भवेत् 'may thy son be the destroyer of his enemies;;—also to हन् with अप after the words क्लेश and तमस्; क्लेशापहः 'removing pain, consoling, a son;' तमोपहः 'the dispeller of darkness, the sun;'—to जन् preceded by a word having the sense of the Loc. or of the Ab. and not denoting a class, or when it is preceded by a preposition and the whole is a name; मंदिरजः 'born in a stable;' सरसिजं 'a lotus;' संस्कारजः 'produced after some operation;' अष्टयजः &c.; प्रजाः, अनुजः 'a younger brother;' the words द्विजः, अजः, ब्राह्मणजः &c. are also formed by means of this affix; this is also added to खन् with परि; परिखा 'a ditch'

ण—is added to roots ending in आ which insert य before it; दा-दायः 'one who receives a share,' धा-धायः 'one who holds,' &c.—to इयै when preceded by अव and प्रति; अवश्यायः 'mist, frost,' प्रतिश्यायः 'a catarrh or cold;'—to इ, सु, सो and ह preceded by a preposition; अत्यायः 'violation,' संस्त्रावः 'oozing, trickling,' अवसायः 'end,' अवहारः 'a thief, a seamonster';—to लिह्, श्लिप्, ग्रह्, व्यध्, श्वस् and भू; लेहः 'a lambative, an electuary,' श्लेपः 'an embrace,' ग्राहः 'an alligator,' व्याधः 'a hunter,' श्वासः 'respiration,' भावः 'a thing';—to नी and हु not preceded by a preposition; नायः 'a leader,' दावः 'a forest-fire';—to ज्वल्, चल्, जल्, टल् 'to be confused,' तल् 'to smell,' हल्, पल्, बल्, पुल, कुल्, शल्, हुल्, पत्, कथ्, पथ्, नथ्, वस्, भस्, क्षस्, सद्, शद्, कृश्, बुध्, and कस्, (these may also take अच्); ज्वालः (or ज्वलः), 'a flame or blaze,' &c.—to शील्, कर्स् and भर्स्, when their objects are prefixed to them; मांसशीलः 'one who keeps flesh,' तिस्रकामः 'one who wishes for flesh,' मांसभक्षः 'one who eats flesh';—to इक्ष्, क्षम् and चर् with आ; सुखप्रतीक्षः 'one desiring happiness,' बहुक्षमः 'forgiving much,' कन्यागाचारः 'good conducted';—to ह्ये, व and मा after their objects; स्वर्गं ह्वयते स्वर्गदायः, तंतुवायः 'a weaver,' चान्यमायः 'a measure of corn';—to अर् with नि, न्यदः 'food.' —is added to पा, घ्रा, ध्मा, घे, and दृश्; पा—पिबः 'one who drinks,' घ्रा—जिघ्रः 'one who smells,' दृश्—पश्यः 'one who sees';—to दा and धा 3 cl.; दा—ददः 'one who gives,' धा—दधः 'one who holds';—to लिप् and विद्; शिपः 'one who plasters,' विन्दः 'one who knows'; also when the former is preceded by नि and the latter by गो and other words; निलिम्बः 'a god,' गोविन्दः 'name of Vishnu,' अरविन्द 'a lotus';—to the Can. of चित्, पृ, एज् with उत्, and घृ; चेतयः 'one who thinks or knows,' पारयः 'one who fills,' उद्वेजयः 'one who makes another tremble,' Cf. Bhatti. I. 25. धारयः 'one who holds,' added to all roots it forms abstract fem. nouns; कृ—क्रिया 'an act,' इप्—इच्छा 'a wish,' परिचर्—परिवर्था 'service,' मृग्—मृगया 'hunting,' अर्—अटव्या 'rambling,' जागृ—जागर्या 'wakefulness, &c.'

अ- forms abstract nouns from derivative bases; कृ-चिकीर्षा a desire to do; पुत्रकाम्या a desire to have a son, &c. Also from roots ending in a consonant having a long vowel for their pennultimate; ईद्-ईहा desire, ऊद्-ऊहा a guess; reasoning &c.

अद्—similarly forms abstract nouns; it is added to roots marked with an indicatory ष् and to भिद् and others; जृ-जरा old age; त्रप्-त्रपा shame, &c.; भिद्-भिदा distinction; separation; चित्-चिन्ता contemplation, anxiety; मृज्-मृजा cleansing &c.—to कप् which changes its इ to ऋ-कृपा mercy; to roots ending आ if a preposition or the words अत् and अन्तर precede; दा-प्रदा giving gift; भा-प्रभा lustre, &c. वा with अत्-अद्धा faith; with अन्तर-अन्तर्या disappearance.

हुक्—(अन, ण्वुल्. हुञ्, हुन्, ण्वुन्)—

हुन्—is added to रञ्ज्; रजकः 'a washerman.'

^{हृत्}हृल्—Is affixed to all roots and denotes the agent of the action; क-कारकः one who makes, acting, &c.; पच्-पाचकः one who cooks; हन्-घातकः, दा-दायकः, घा-घायकः &c.; it is added to शङ् and other roots of that group: but in this case the preceding vowel is not lengthened. शङ्-शनकः, दङ्-दमकः, वधक् a killer, जनकः a father, &c. Added to some roots it forms the name of diseases; मृद्-प्रच्छदिका vomiting; वद्-प्रवाहिका dysentery; diarrhoea; चर्च्-दिचर्चिका itch, scab, &c.; sometimes it is added to denote the meanings of roots; आस-आसिका sitting, शी-शायिका sleeping, &c.; sometimes it has the sense of futurity, कृष्णं दैनको याति he goes desirous of seeing Kṛṣṇa; सतां पालकः &c.

हुञ्—is added to निन्द्, हिंस, हिश, खाद्, नश् with वि, त्रिप् with परि, रद्, वद्. व्ये, भाष् and सृ in the sense of 'the agent,' or 'in the habit of'; निन्द्—निन्दकः 'one who blames or is in the habit of blaming or censuring others,' हिंस—हिंसकः, हिश-हेशकः &c.; to दिव् and हुश् preceded by आ; अदेवकः 'a gambler,' आकाशकः one who calls out or vociferates, reviler.'

युन्—is added to घृ, सु and लृ in the sense 'skilful in,' घृ-प्रवकः
 सु-सरकः, 'skilful in walking;' लृवकः 'skilful in cutting'; this
 may be added to any root when the idea of a blessing is to be
 conveyed; जीवकस्त्वं भूयाः 'mayest thou live for many years,'
 नन्दकस्त्वं भूयाः 'mayest thou be the giver of delight.'

वृन्—is added to नृत्, खन्, and रज् in the sense of 'one who knows
 the art of; नर्तक 'one who knows the art of dancing;' खनकः 'a
 digger,' 'a miner;' रज्जकः 'a dyer.'

अधु—(अधुच्)—वेप्-वेपथुः 'tremor;' श्वि-श्वयधुः 'swelling, a tumour;'
 'दु-दवथुः 'pain, anxiety,' &c.

अन्—(ण्युत्, युच्, ल्यु, ल्युद्)—

ण्युत्—is affixed to गै and हा; गायनः 'a singer;' हायनः 'a year,' 'a
 kind of rice.'

युच्—is affixed to verbs meaning 'to go or to sound,' चल-चलनः
 'one who moves.' रु-रवणः 'one who makes a sound,' १० शब्दनः &c,
 it is also affixed to verbs meaning 'to ornament, to deck, and to
 be angry,' भूष्-भूषणः serving as an ornament: मण्ड-मण्डनः,
 क्रुध्-क्रोधनः, रुप्-रोषणः angry, irascible:—to जु, सु, गृध्, ज्वल, शुच्,
 लप्, पत्, and पद्; जु-जवनः 'a swift walker:' सु-सरणः 'one who goes,'
 गृध्-गर्धनः 'a glutton;' ज्वलनः 'that which blazes, fire;'—to some
 other roots ending in a consonant, हृत् वर्तनः, लृप्-वर्धनः &c.:—to the
 freq. of क्रम् and द्रम्, चक्रमणः, दंदमणः 'one who goes again and
 again,' it also forms fem. abstract nouns with the causals of
 roots and the verbs श्रन्थ्, घट्, वन्द् and इप् not meaning 'to
 wish,' कृ-कारणा 'doing action,' ह-हारणा, आत्-आसना, श्रन्थ्—
 श्रन्थना, घट्-घटना, वन्द्-वन्दना, विद्-वेदना. इप् with अतु-अन्वेपणा
 'searching.'

ल्यु—is affixed to नन्द् and other roots; नन्दनः 'one who delights, a
 son,' मद्-मदनः 'he who exhilarates, the god of love,' साध्-साधनः
 'one who accomplishes,' सह्-सहनः 'one who bears,' सूद्-मधुसूदनः
 'the killer of Madhu,' अर्द्-जनार्दनः 'the chastiser of the sinful,'
 भी-बिभीषणः 'terrifier, name of Rāvana's brother.'

स्युद्—is added to all nouns to form *neu.* abstract nouns; सह—सहनं endurance, हस्—हसनं laughing, शी—शयनं sleeping, पा—पानं drinking, भुज्—भोजनं, साध्—साधनं, &c. This is also added in the sense of 'the instrument of an action' श्—त्रयनः an instrument for cutting; an axe, &c; दुह्—गोदोहनी a milk vessel (here it shows the place of action of Adhikarana).

आक्—(पाकत्)—is affixed to जल्प्, भिक्ष, कुट्, छेद् and वृ in the sense of 'in the habit of;' जल्पाकः (जल्पितुं शीलमस्य) 'a prattler;' भिक्ष—भिक्षाकः 'a beggar;' कुट्टाकः 'he who divides or cuts;' छेठाकः 'a robber;' वराकः 'a poor man.'

आरु—शृ-शरारु destructive, hurtful; वंद्—वंदारु praising, a panegyrist.

आलु—is added to the cau. of स्पृह्, ग्रह् and पत्, to दय् and to the words निद्रा, तन्द्रा and श्रद्धा; स्पृह्यालु longing for, desirous of; दयालु compassionate; निद्रालु disposed to sleep; तन्द्रालु; श्रद्धालु: 'full of faith.'

इ—(इक्, इभ्, इण्, कि)—

इक्—कृष्—कृषिः 'one who tills the ground'; गृ—गिरिः a mountain.

इभ्—is added to वप् and other roots; वापिः a well; वासिः a dwelling.

इण्—is added to अज् and other roots of the group; आजिः a battle, आतिः &c.

कि—is added to the roots दा and धा and others assuming these forms; धा—उपाधिः fraud, condition, &c.; निधिः a treasure; संधिः a joint, peace, &c.; जलधिः the sea (here it is used in the sense of अधिकरण).

इत्र्—(इत्रच्) is added to क्, ल्, धू, पु, खन्, सह् and चर्; अरित्रं a rudder, helm; an oar; लवित्रं a sickle; धवित्रं a fan made of the deer's skin; सवित्रं cause of generation; खनित्रं a spade; सहित्रं patience, forbearance; चरित्रं.

िन्—(इनि, धिडण्, णिनि)—

नि—is affixed to जु with प्र, जि, द, क्षि, श्रि with वि, वस्, व्यस् with आ, अस् with अभि, भू with परि and सू with प्र; प्रजयिन्, swift going; जयिन् a conqueror; दरिन् timid. &c.; क्षयिन् wasting away; it is also added to क्री with वि when the noun governed by it is prefixed to it and when the idea of censure or reproach is to be conveyed, तैलविक्रयी, सोमविक्रयी, &c.

घिञ्— is affixed to त्यज्, रज्ज्, भज्, दुष्, द्विष्, दुह्, युज्, यस् with आ, यस्, क्रीड् and सुष् with आ; सृ, दिव्, क्षिप्, रद्, वद्, दह्, सुह्, all with परि; सृज्, पच्, ज्वर, all with सम्; विच् and चर् with वि; लप्, सृ, मन्थ्, वद्, वस् all with प्र; चर् with अति and अप्, हन् with अभि, रुध् with अनु; and denotes the agent; त्यज्—त्यागिन् one who abandons, रागिन् full of passion, impassioned, a lover; भागिन् one who takes a share, दोषिन् one who blames; similarly द्वेषिन्, द्वेहिन्, &c.; this is also added to शम् and the other roots of that group but without occasioning any change in the roots; शम्—शमिन् tranquil; मद्—मदिन्; but मद् with उत् or प्र—उन्मादिन्, प्रमादिन्.

णिनि—is added to the roots of the ग्रह् group in the sense of 'the agent;' गृह्णातीति ग्राहिन् 'one who takes;' स्था—स्थायिन्, सि with वि—विपयिन् 'a sensualist;' राष् with अप्—अपराधिन् 'one who is guilty;' भू with परि—परिभाविन् 'one who defeats;' &c.;—to हन् when preceded by कुमार and शीर्ष; कुमारं हन्तीति कुमारघातिन् 'one who murders a child,' शीर्षं वातिन् 'one who cuts off the head.' This is added to any root, when the subanta other than one denoting a class, precedes it, in the sense of 'in the habit of,' 'disposed to'; उष्णभोजिन् (उष्णं भोक्तुं शीलमस्य) 'one who eats hot things;' साधुकारिन् 'one who acts well;' ब्रह्मवादिन् 'one who expounds the Vedas or the nature of Brahman;—to मन् after any subanta. पण्डितमनिन् 'one who considers himself a Pandita.' दर्शनीयमानिन् 'one who considers himself handsome,' &c.; this is added in the sense of the Past Tense to यज् preceded by the name of a sacrifice; सोमयाजिन्, 'one who has performed the Soma sacrifice;' so

अग्रिष्ठोमयाजिन्; and to हन् when the noun governed by it is prefixed to it; पितृव्यघातिन् 'one who has killed his uncle.' This is also added to a root when a noun signifying a standard of comparison is prefixed to it; उष्ट्रकोगिन् 'one who utters a sound like that of a camel'; ध्वांक्षराविन् 'one who cries like a crow;' this is also added when the observance of a vow is to be indicated; स्यंडिलशायिन् 'one who observes the vow of sleeping on the altar;' also in the sense of 'necessity' or the payment of a debt; अवश्यंभाविन् 'what takes place of necessity;' गतंदायिन् 'one who pays off a debt of Rs. 100.'

ष्णु—(इष्णुच्, खिष्णुच्,) is added to कृ with अलं and निरा. जन् /with प्र, पच्, पद् and मद् all with उत्, रुच्, त्रप् with अप, वृध्, सद्, and चर् in the sense of 'in the habit of, possessed of the properties of,' or 'expert in' or 'acting well;' अलंकरिष्णु 'decorating, skilled in decorations;' निराकर्तुं शीलमस्य निराकरिष्णुः (See Bhatti. V.1.) 'repudiating, turning aside;' इत्पतिष्णु 'clever in flying up;' वर्तिष्णु, वर्धिष्णु, सहिष्णु, रोचिष्णु, &c.; it is found added to some other roots also by poets; e. g. प्रभविष्णु 'powerful,' आजिष्णु 'resplendent,' क्षाधिष्णु, &c.

ष्णु and उक्—(खिष्णुच्, खुक्न्) are added to भू with the words आढ्य, सुभग, स्थूल, पलित, नग्न, अंध and प्रिय prefixed to it in the sense of अभूततद्भाव 'being what a thing or person was not before;' अनाढ्यः आढ्यः संजातः आढ्यंभविष्णुः or—भावुकः becoming rich not being rich at first, (see Bhatti. III. 1.) so आढ्यं, करणम् &c.

इ (उ, and डु)

उ—is added to Desiderative bases to form nouns; चिकीर्षुः desirous of doing; विजिगीषुः desirous of conquering, &c.; and to शंस with आ, भिक्ष, विद्, and इप्; आशंसुः desirous, hopeful. भिक्षुः a beggar; विदुः one who knows, knowing; इच्छुः wishing, डु—is added to भू with वि, प्र, and सम्; विभुः all-pervading, mighty, प्रभुः able, संभुः creating; also to कृ—मितडुः that which

moves to a measured distance; शतद्रुः which runs in a hundred streams, name of a river.

उक—(उकञ्)—is affixed to लप्, पत्, पद्, स्था, भू, लप्, हन्, कम्, गम्, and शृ and denotes the agent; लप्—लापुकः sporting, glittering; पातुकः falling; भू—भावुकः happening, living; हन्—वातुकः; कम्—कायुकः amorous.

उद्- (कुरच्)-is affixed to विद्, भिद्, and छिद्; विदुरः 'who knows, knowing;' भिदुरः 'breaking, brittle;' छिदुरः 'cutting.'

ऊक—(रुक) is added to जागृ and the Fre. Bases of यज्, जप् and दंश्, जागरूक 'watchful,' &c. (Vide. Bhatti. II. 22. Rag. XIV. 85. Sis. XX. 36); पुनः पुनः अतिशयेन वा यजनशीलः यायजूकः 'one who performs sacrifices frequently' (see Bhatti. II. 20.); पुनः पुनः अतिशयेन वा जपतीति जंजपूकः 'one who mutters prayers repeatedly, an ascetic,' पुनः पुनः अतिशयेन वा दंशतीति दंशूकः 'biting frequently, a serpent, a demon' (Vide Bhatti I. 26).

किन्, क्तिप् and क्तिव्—Derivatives are formed with these affixes which are added to roots and then dropped; the difference between the first two is that in the case of the latter क्ति is inserted between it and the root if it end in a short vowel.

किन्—is affixed to स्पर्श preceded by a *subanta*; घृत्स्पर्श 'one who touches ghee,' मन्त्रस्पर्श 'one who touches anything after reciting a holy verse,' &c. except when the *subanta* means 'water;' उदकस्पर्श: 'one who touches water' and not उदक्स्पर्श. The following words are to be accepted as they are; यज्ञे-ऋतिवज् (ऋतौ ऋतौ यजते) sacrificing regularly at every season; a priest who officiates at a sacrifice; घृप्—दृग्—पुष्प—प्रभृज्—प्रभृज् a garland; दिग्—दिग् a direction; स्निग्—उष्णिग् name of a metre, words like प्राचीन् derived from the roots अच् and the words युच् and क्रच् ought to be considered as derived by means of this affix.

कृप्—this is added to a root with or without any preposition
 prefixed to it; सूते असौ सूः or प्रसूः one who brings forth,
 a mother; सद्—द्युसद्: those who sit in heaven, the gods,
 द्विप्—प्रद्विप् a powerful enemy; युज्—अश्वयुज् the constellation;
 of stars called 'Aswini;' नी—सेनानी the leader of an
 army; राज्—विराज् the creator; ची—अग्निचित् one who
 consecrates the sacred fire, a householder; जि—इन्द्रजित् the
 conqueror of Indra, name of Râvana's son; स्तु—देवस्तुत् he
 who praises the gods; सु—सोमसुत् the extractor of Soma
 juice; कृ—कर्मकृत्, भाषाकृत्, टीकाकृत्, &c. This is also added
 to इश्, स्पृश्, and सृज् when the object governed by them
 is prefixed to them; सर्वइश् seeing all; मर्मस्पृश् touching
 the vitals; विश्वसृज् the creator of the universe;—to अद्
 and हन्; कव्याद् a flesh-eater, a demon; ब्रह्महन् the killer
 of a Brâhmana;—to छाद् changed to छद्; तलुच्छद् a gar-
 ment. ~Before this affix roots ending in a nasal lengthen
 their penultimate; as शम्—प्रशाम् tranquil; तन्—प्रतान् one who
 stretches, &c., except in the case of roots गम्, नम्,
 यम्, and तन्, which drop their nasal and then obey the
 general rule; अध्वानं गच्छतीति व—
 तीति परीतत् stretching on all sides क्षिप् in the sense of 'in
 well restrained, &c.; the आ ओretious, greedy, घृष्ण bold,
 before this; मित्रं शास्तीति मित्रक्षिप्
 his friend; आशिष् a blessing; गृ
 roots अंस, संस्, and ध्वस् drop the deer, घस्—घस्मर and
 before their final; वाहन्नत् dropping down.
 उवासत् dropping down from a ves
 down from a leaf; before this affix दि and forms fem.
 to उ and other roots change their ck, इज्या a sacrifice,
 ऐष्यति a gambler; वे-ज्: a weaver; कृन्; क्रिया, कृति; it is
 this forms Vrddhi with a prece^B case) with सम्, सद्
 the protector of the people. ज्वर-इ in the sense of either
 swift-going; before this affix च् or ह्
 मूर्च्छ-मूर् swooned; धुर्व-धुर hurt; a market place, the hall
 नपत्या slippery ground, मन्त्या

the nape of the neck, विद्या, सत्या a sprinkling with the Soma juice, शय्या a bed, भृत्या wages, इत्या a vehicle.

र—is affixed to नम्, कम्प्, स्मि, कम्, हिंस, and दीप्; नम् bowing down yielding, कम्प् shaking, tremulous, स्मेर smiling, कम्प् desirous, beautiful, हिंस, injurious, murderous, दीप् shining. The word अजस्रं *adv.* is also derived from जस् with न (changed to अ) and र.

रु—is added to दा, धे, सि, शद् and सद्; दा—दारु: 'one who gives or eats;' धे—धारु: 'one who drinks;' सेरु: 'one who binds;' शद्: 'one who goes or destroys;' सद्: 'one who goes or takes rest.'

वन्—(कनिप्)—पारदृश्वन् from दृश् 'one who has seen the other side, hence adept in,' राजयुध्वन् 'one who has fought with a king;' similarly राजकृत्वन्, सहयुध्वन्, and सहकृत्वन्.

वर—(करप्) is affixed to the roots इ, जि, नश् and सृ; इत्वर going, cruel, जित्वर victorious, नश्वर perishable, fleeting; it is also added to गम्; गत्वर transient, going.

CHAPTER XV.

SYNTAX.

§ 778. Syntax deals with the mode of arranging words in sentences. Of the three divisions of Syntax, Concord, Government and Order, the Syntax of Sanskrit is mainly concerned with the first two. Syntax in English depends principally upon the last. In Sanskrit and other cognate Languages which are rich in inflection, the relation, which one word bears to another in a sentence is determined by its grammatical form, and no change occurs in the meaning of the sentences, how-so-ever the order of words be charged. But in English and other languages, deficient in inflection, 'order' is everything. Change the order of words and there is

a corresponding change in the meaning. In Sanskr̥t therefore, the mere order of words is not of material importance, though a perfect arbitrariness in that respect is not allowable. Sanskr̥t Syntax also takes further into account the meaning and use of participles, the various tenses and moods, and participles.* These will be treated of in their proper order.

THE ARTICLE.

§ 779. There are no articles in Sanskr̥t corresponding to the English Definite and Indefinite articles. The words कश्चित् and एक, however, are often used in the sense of 'a certain' and the pron. तद् *m. f. n.* as equivalent to 'the'; कश्चित् नरः a certain man; एकः पाथः a traveller; स राजा the king &c.

§ 780. As already remarked (See § 54) there are three numbers in Sanskr̥t: a singular number, denoting a single individual, a dual number, denoting two, and a plural number denoting more than two. Besides these general senses—

* As the great bulk of Sanskr̥t literature is thrown in the form of verse, the laws of Syntax will be found not to be always observed by the poets. In ordinary prose writings the usual order of words in a sentence is, first the subject with its adjuncts, then the object with its adjuncts, then the adverbs and other indeclinables (extensions of the predicate) and lastly the predicate. The chief characteristics of Sanskr̥t style are, in the words of Prof. Max Müller, 'the predominance of co-ordination, the use of the Locative Absolute, a fondness for compounds and indeclinable participles supplying the place of subordinate clauses, the frequent employment of the Past Participle instead of the finite verb, a predilection for passive forms, and the absence of the indirect construction and of the subjunctive mood. For the latter reason the use of the tenses and moods is comparatively simple; on the other hand, the use of the cases, being much less definite than in Latin and Greek presents some difficulties.

M. Williams' Grammar for Beginners.

(a) The singular may be used to denote a class; सिंहः-
श्वपदराजः the lion is the king of beasts; बुद्धिमत्सु नरः श्रेष्ठः &c.

(b) The dual sometimes denotes a male and a female of
the same class; पितरौ parents; चटकौ a male and a female of
sparrow.

(1) Note:—Words like द्वय, द्वितय, युग, द्वंद्व, &c. meaning 'a
pair,' &c. which are dual in sense but singular in form ought to
be always used in the singular, except when several pairs are
meant.

(2) Note:—Words like हस्तौ, नेत्रे, पादौ, &c. should always
be used in the dual in Sanskrit.

(c) The plural, like the singular, may represent a class;
ब्राह्मणाः पूज्याः (or ब्राह्मणः पूज्यः) Brāhmaṇas (i. e. the Brāhmaṇa.
class) are adorable.

(1) The plural is not unfrequently used as a mark of res-
pect or reverence: इति श्रीशंकराचार्याः; so (says) the venerable
Shankarāchārya; इति आचार्यपादाः this is the opinion of the
revered preceptor, &c.

(2) In the first person, great personages and writers some-
times use the plural instead of the singular; वयमपि भवत्यौ
किमपि पृच्छामः we (i. e. I) too ask you something; इति तु वयं
मांस्महे we rule over speech (i. e. language).

(3) Words like दाराः, गृहाः, भक्षताः, सिक्ताः, आपः, प्राणाः, लाजाः
&c. are always used in the plural, though some of them are
singular in sense.

(4) Names of countries which are really the names of
the people inhabiting them, must be used in the plural; स
विदेहान् उपाययौ he went to Videha, &c.

But in the case of compounds ending in words denoting a
country such as देश, विषय, &c. the sing. must be used; अस्ति
मगधदेशे पाटलिपुत्रं नाम नगरम् there is a town called Pātaliputra in
the country of Magadha.

(5) The plural of proper nouns denotes a family or race-
as in English; जनकानां रघूणां च यत्कृत्स्नं गोवमङ्गलम् Utta.

SECTION I.

CONCORD.

§ 781. Concord is the agreement of words in a sentence as regards gender, number, person or tense.

The concords deserving notice in Sanskrit are three:—(1) Concord of the verb with the Subject (2) Concord of the Adjective with the Substantive; and (3) Concord of the Relative with its Antecedent.

CONCORD OF THE VERB WITH THE SUBJECT.

§ 782. The verb must agree with its subject in number and person; आसीत् राजा नलो नाम there was a king, Nala by name; अहं गच्छामि I go; ब्राह्मणौ गच्छतः two Brāhmaṇas go, &c.

§ 783. (a) When two or more subjects differing in number are connected by 'and' the verb must be plural; ततः कुन्ती च राजा च भीष्मश्च सह बन्धुभिः । ददुः श्राद्धं तदा पाण्डोः &c. Mah. Bhā. Sometimes the verb agrees with the nearest subject in number, सा च सत्यवती देवी गान्धारी च यशस्विनी । राजदारैः परिवृता गान्धारी चापि निर्ययौ ॥ Mah. Bhā. अहश्च रात्रिश्च उभे च सन्ध्ये धर्मोपि जानाति नरस्य वृत्तम् ॥

(b) But when they are connected by 'or' and are all sing. the verb will be singular, and when the subjects differ in number the verb will agree with the one nearest to it; रामः गोविन्दो वा व्रजतु 'Let Rāma or Govinda go', स वा इमे बालका वा आर्त्रं गृह्णन्तु 'let him or these boys take the mango fruit.'

§ 784. (a) When a verb agrees with two or more subjects of different persons connected by 'and', the first person has preference over the second or third, and the second over the third; स्वमहं रामश्चैतत्करिष्यामः Rāma, you and I shall do this; त्वं रामश्च पाठशालां गच्छतम्.

(b) But when the subjects are connected by 'or' the verb

agrees with the one nearest to it स वा वयं वा तत्संपादयामः he or we accomplish that; अहं रामोथवा राजा लक्ष्मणो वा मरिष्यति either I or king Râma or Lakshmana will perish.

§ 785. The predicate may not always be a finite verb; but a participle, or an adjective or a noun may take its place.

(a) When a participle is used as the predicate it must agree with the subject in number and gender; स तदुक्तवान् he said that, सा तदुक्तवती she said that, तेषां बन्धनानि छिन्नानि their bonds were cut off, कार्यं कृतं the work is done, उता छिन्ना the creper is cut &c.

(b) When an adjective or a noun is used as the predicate, a form of the roots असृ or सू may be used with it or may be omitted; the adjective used predicatively agrees with the subject in number and gender; words like आस्पद, पात्र, भाजन, स्यान्, पद &c. retain their gender and number; सुभृत्यः दुर्लभः a good servant is difficult to be obtained, सुपुत्रः पितुः गर्वास्पदम् a good son is the object of his father's pride, सम्पदः पदमापदां riches are the abode of miseries, स तु तस्या अभिमानभूमिः &c.; in these cases the verb agrees with the subject in number and not with the noun used predicatively; सम्पदः आपदां पदं सन्ति and not अस्ति, &c.

§ 786. When a substantive or an adjective is used predicatively with verbs of incomplete predication such as 'to grow, to seem, to be, to appear,' &c. the substantive or adjective so used must agree with the subject in case; एष मे निश्चयः this is my resolve; स भूपतिः प्रजागरुक्षः लक्ष्यते that king seems emaciated through wakefulness; प्रसुर्वभूपुर्भुवनत्रयस्य desirous of being the lord of the three worlds.

(a) The same applies to transitive roots of incomplete predication used passively; तेन मुनिना स मूषकः विहालः कृतः by that sage the mouse was made (transformed into) a cat, &c.; नृपा हि विष्णुः मन्यते a king is thought to be Vishnu.

§ 787. When an indeclinable used with an adjectival forces takes the place of the verb, the object governed by it is put in the Nominative case. *विषट्क्षोपि संवर्ध्य स्वयं च्छेतुमसांप्रतम् (Kum. II. 55.) it is not fit to cut down even a poisonous tree having first reared it up; here the indeclinable असांप्रतं is equivalent to न युज्यते and the whole sentence to वृक्षं संवर्ध्य तं च्छेतुं असांप्रतं (न युज्यते) योपि विषट्क्षः स्यात् ।

Concord of the Adjective with the Substantive.

§ 788. An adjective, participial or qualitative, must agree with the substantive it qualifies in gender, number and case; रूपवान् पुरुषः a handsome man; रूपवती स्त्री a beautiful woman; महत्संकटम् a great calamity; एते मयूराः, तानि पुस्तकानि; गच्छन्ती नारी, &c.

But numeral adjectives of fixed gender and number remain unchanged:—शतं ब्राह्मणाः a hundred Brâhmanas; शतं स्त्रियः a hundred women, विंशतिः बालकानि twenty children.

§ 789. When an adjective qualifies two or more substantives it agrees with them in their combined number; when the substantives differ in gender, the adjective will be *masculine* when the substantives are *masculine* and *feminine*; and *neuter* when they are *masculine*, *feminine* and *neuter* राजा राज्ञी च स्तुत्यचरितौ स्तः the king and his queen are of laudable conduct; धर्मः कामश्च दर्पश्च हर्षः क्रोधः सुखं वयः । अर्थादेतानि सर्वाणि प्रवर्तन्ते न संशयः fulfilment of duty, satisfaction of desires, pride, anger, happiness and long life; all these proceed undoubtedly from wealth.

(a) Sometimes the adjective takes the gender of the majority of the substantives; वृद्धौ च मातापितरौ साध्वी भार्या सुतः शिशुः । अप्यकार्यशतं कृत्वा भर्तव्या मनुस्मरवीत् ॥ aged parents, a good wife and a young son should be maintained even by doing a hundred foul deeds; so has Manu spoken (laid down) .

* निपातेनाभिहिते कर्मणि न विभक्तिपरिगणनस्य प्रायिकत्वात् । Vâman.

(b) And sometimes it takes the gender and number of the substantive nearest to it when the particle च is used; उद्वेगः कलहः कण्डूः सेव्यमाना च वर्धते dejection, quarrel and an itching sensation prevail all the more they are attended to; यस्य वीर्येण कृतिनो वयं च भुवनानि च (कृतीनि) by whose valour we have become happy and so have the three worlds.

§ 790. When a past or potential passive participle is used as predicate with a noun in apposition to the subject, the participle agrees with the subject; कृताः शरव्यं हरिणा तवाक्षराः (S'ak. VI.) the demons are made the marks of your arrows by Hari.

CONCORD OF RELATIVE WITH ITS ANTECEDENT.

§ 791. The relative agrees with its antecedent in gender, number and person, the cases of the relative and its antecedent being determined by their relation to their respective clauses; यस्यास्ति वित्तं स नरः कुलीनः he who has wealth has a noble family; यस्य बुद्धिर्वलं तस्य; यथेन युज्यते लोके बुधस्तत्तेन योजयेत् what which is fit to be united with anything a wise man should unite with it &c.

§ 792. When the relative has for its predicate a noun differing in gender from the antecedent the relative generally takes the gender of the antecedent noun, the demonstrative pronoun following that of the noun it qualifies; परगुणासहिष्णुत्वं हि यत्स दुर्जनानां स्वभावः—non-endurance of the merits of another is but the nature of the wicked; शैत्यं हि यत्सा प्रकृतिर्जलस्य.

§ 793. The relative pronoun यत् *nen. sing.* is used like the English 'that' to introduce a clause, the gender of the demonstrative pronoun being the same as that of the antecedent noun; यद्विद्वान् अपि नरः अन्यान् विगणयति स धनमद् एव it is the pride of wealth that even a learned man slights another; सत्योयं जनप्रवादः यत्संपत्संपदमनुबुध्नातीति it is a true saying that one good fortune follows another.

Obs:—Sometimes the antecedent noun or pronoun is omitted and has to be inferred from the gender and number of the relative; e. g. धनने किं यो न ददाति याचके *i. e.* तस्य धनेन, &c. what is the use of wealth to him who does not bestow it on mendicants, &c.

SECTION II.

GOVERNMENT.

§ 794. The only portion of Syntax treated separately in Sanskrit grammars is the Kârakaprakaraṇa or the chapter on Government. Kâraka is the name given to the relation subsisting between a noun and a verb in a sentence. There are six Kârakas in Sanskrit belonging to the first seven cases, except the Genetive, which is, therefore, not a Kâraka case. These are कर्ता, कर्म, करण, संप्रदान, अपादान, and अधिकरण.

§ 795. There are several indeclinables in Sanskrit which also govern cases. Cases governed by indeclinables are called Upapadavibhaktis, as distinguished from those governed by verbs which are called Kâra kavibhaktis. In cases where both are possible the latter predominates over the former (उपपदविभक्तेः कारक-विभक्तिर्बलीयसी); as in मुनित्रयं नमस्कृत्य although नमस् alone would govern the Dative.

§ 796. The Nominative, as in English and other languages is simply the naming case; its office, when used by itself, is to express the crude form of a word, gender, measure and number and nothing more.* When used with a verb it forms its subject.

THE ACCUSATIVE CASE.

§ 797. The Accusative denotes the object *i. e.* the person or thing upon whom or which the effect of an action takes place;

* प्रातिपदिकार्थलिङ्गपरिमाणवचनमात्रे प्रथमा Pân. II. 3. 46.

हरिं सेवते he worships Hari; ग्रामं गच्छन् तृणं स्पृशति going to a village he touches grass.*

§ 798. All transitive verbs govern an Accusative; पुष्पाप्यवचिनोति collects flowers; अप एव ससर्जदौ (the creator) created water first, &c. Several transitive verbs govern what is called in English a factitive object besides a direct object; त्वामामनन्ति प्रकृतिं त्वामेव पुरुषं विदुः Kum. II. 13; they consider thee to be Prakṛti, they know thee to be Puruṣa; कुमारं नेतारं कृत्वा having made Kumāra the leader (-of the forces); नाम्ना तमात्मजन्मानं अजं चकार made his son Aj by name.

§ 799. † Intransitive roots govern the Accusative of nouns denoting space, or country, or duration of time and distance; कुरुन् स्वपिति he sleeps in the country of the Kurus; तत्र कतिपयान् दिवसान् अवसत् there he dwelt for some days; गोदोहमास्ते he sits down till a cow is milked; कोशं प्रतिष्ठते he walks for a Kośa; कोशं कुटिला नदी the course of the river is winding for a Kośa; but मासस्य द्विरर्षति studies twice a month; कोशस्येकदेशे पर्वतः the hill is situated in a part of a Kośa.

§ 800. Roots having the sense of motion, real or metaphorical govern the Accusative of the place to which it is directed; ग्रामं गच्छति goes to a village; अधिज्यधन्वा विचेचार दावम् with his bow strung he roamed all over the forest; आनन्दस्य परां कोटिमध्यगच्छन् they reached the highest point of joy; मनसा कृष्णमेति goes to Kṛṣṇa (thinks of him) mentally; इति चिन्तयन्नेव स निद्रां ययौ while thus pondering he sank into sleep.

(a) When the motion is real the Dative may also be used; ग्रामाय ग्रामं वा गच्छति; but not of words denoting 'a road;'

* But when the relation of object and verb is expressed by the passive termination the noun forming the object is put in the nominative case; हरिः सेव्यते.

† कालाध्वनोरत्यन्तसंयोगे । Pān. II. 3. 5.

पन्थानं गच्छति only; but उत्पथेन पथे गच्छति he reaches the main road by taking a by-path.

§ 801. The roots* शी, स्था, and आस् with अधि, govern the Accusative of the place where the action takes place; अधिशेते अधितिष्ठति अध्यास्ते वा वैकुण्ठं हरिः; शिलापट्टमधिशयाना reclining on a stone-slab; अर्धासनं गौत्रभिदोधितस्यौ occupied half of Indra's seat; अध्यास्त सर्वर्तुसुखामयोध्याम् lived in Ayodhyā delightful in all seasons.

§ 802. † विश् with अभिनि governs the Accusative; अभिनिविशते सन्मार्गम् he pursues the path of goodness; धन्या सा गणिकादारिका यामेव भवन्मनोऽभिनिविशते happy is that harlot girl on whom you have fixed your mind (See Bhaṭṭi. VIII. 80.). Rarely this governs the Loc. अभिनिविशते पापे fondly resorts to sin. विश् with a preposition governs the Acc. but with उप meaning 'to sit' takes the Loc. आसनेऽस्मिन्नुपविश sit on this seat.

§ 803. ‡ The root वस्/preceded by the prepositions उप, अह्, अधि and आ governs the Accusative case; उप-अह्-अधि-आ-वसति. वैकुण्ठं हरिः Hari dwells in Vaikuntha; शन्यमन्ववसद्ग्नं he dwelt in a dreary forest; but वस् with उप meaning 'to abstain from food' is used with the Loc.; उपवसति वने रामः Râma observes a fast in the forest.

§ 804. § The particles उभयतः, सर्वतः, उपर्युपरि, अधोऽधः, अध्वधि and धिक्; अभितः, परितः, समया, निकषा, हा and प्रति meaning 'to,' and अन्तरा 'between,' and अन्तरेण 'without,' 'regarding to,' govern the Accusative; उभयतः कृष्णं गोपाः the cowherds are on both

* अधिशीङ्गस्यांसां कर्म । Pân. I. 4. 46. † अभिनिविशश्च Pân. I. 4. 47.

‡ उपान्वध्याङ् वस् Pân. I. 4. 48.

§ उभयसर्वतसोः कार्या धिगुर्यादिषु त्रिषु । द्वितीयाध्वेदितान्तेषु ततोऽन्यत्रापि दृश्यते । अभितः परितः समया निकषा हा प्रतियोगेऽपि । Vārtikas on Pân. I. 4. 48. अन्तरान्तरेण युक्ते Pân. II. 3. 4.

sides of Kṛṣṇa-सर्वतः प्रासादं जायति दंडधारिणः guards keep vigil on all sides of the palace. उपर्युपरि लोकंहरिः Hari is over all the worlds; अधोधो लोकं पातालः Pātāla is below the world. अध्यक्षि लोकम्; धिग्वो जालमान् fie upon you rogues; धिक्सानुजं कुरुपतिं fie upon the lord of the Kurus, with all his brothers; (धिक्) is used sometimes with the Nom. and sometimes with the Voc. धिगर्थाः कष्टसंश्रयाः fie upon wealth which is attended with troubles; धिद्धं fie upon thee fool; रक्षांसि वेदिं परितो निरास्थदङ्गान्ययाक्षी-
दभितः प्रधानम् (Bhaṭṭi I. 12) he dispelled the demons from around the altar and offered sacrifices to the minor deities arranged round the principal one. अभितस्तं पृथासूतुः स्नेहेन परितस्तरे Kir. XI. 8. ग्रामं समया-निकषा व्रजति goes near to the village. Vide Sis. I. 68, VI. 73. हा कृष्णाभक्तं woe to him who is not a devotee of Kṛṣṇa; मन्दौत्सुक्योस्मि नगरगमनं प्रति I have but a faint desire to go to the town; अन्तरा त्वां मां हरिः हरिमन्तरेण न सुखं happiness is not possible without Hari; देवीं वसुमतीमन्तरेण with reference to queen Vasumati.

Some of the indeclinables given above are used with the Genitive; e. g. उपर्युपरि सर्वेषामादित्य इव तेजसा (he stood) very high above all by his lustre, like the sun, &c.

§ 805. * The following prepositions are used with the Accusative.

(a) अति 'superior to, higher than,' अतः 'just after, after, by the side of, inferior to,' अभि 'close to' and उप 'near, inferior to,' e. g. अति देवान् कृष्णः Kṛṣṇa excels gods in might; अतिरामं गोविन्दः Govinda is superior to Rāma; जपमनु प्रावर्षत् it rained just after the muttering of prayers; सर्वं सामनु ते every

* कर्मप्रवचनीययुक्ते द्वितीया Pān. II. 3. 8. Prepositions used by themselves and governing nouns are called Karmapravachanīya.

तृतीयायै । हीने । उपोधिके च । लक्षणैरर्थभूताख्यानभागवीप्सासु प्रतिपर्यन्तवः । अभिरभागे । Pān. 1. 4. 85-87. 90. 91.

thing of thee is after mine; अनु पितरं गच्छति सुतः the son imitates his father; न भवान् अहं रामं चेत् if you are not inferior to Râma; so अनु हरिं सुराः; भक्तो हरिं अभि the devotee is close to Hari; उपशरं न ते वृत्तं your act is not like that of a hero (lit. is inferior to his); उपहरिं सुराः &c.

(b) The prepositions अभि, अहं, परि, and प्रति are used with the Accusative when they refer to particular things; गिरिं—अभि—अनु—परि—प्रति—विद्योतते विद्युत् the lightning flashes towards the mountain; also when they mean 'to every one,' &c. वृक्षं वृक्षमभि—अहं—परि—प्रति—सिंचति waters each and every tree; so अभि—अनु—परि—प्रति र्क्षां र्क्षां जातमन्मथः ।

(c) अहं, परि and प्रति also govern the Accusative when they imply 'one's own share;' लक्ष्मीः हरिमहं-परि-प्रति Lakshmi is the proper share (property) of Hari.

§ 806. The roots given in the following Kārikā govern a double Accusative:—

दुह्याचपचदण्डरुधिप्रच्छिचिब्रूशास्त्रजिमथ्सुपास् ।
कर्मयुक्स्यादकथितं तथा स्यान्नीहृकृष्वहाम् ॥

i. e. the roots दुह् to milk, पच् to cook, दण्ड् to punish, रुच् to obstruct, प्रच्छ् to ask, चि to collect, ब्रू to speak, शास् to instruct, जि to win (as a wager), मन्थ् to churn, and सुप् to steal; as also नी, ह्, and कृष् and वह्; and the synonyms of these; गां दोग्धि पयः he milks (draws milk from) the cow; बलिं याचते वसुधां he begs the earth of Bali; तण्डुलानोदनं पचति he cooks rice (into food); similarly गर्गान् शतं दण्डयति, व्रजमवरुणद्धि गां, माणवकं पन्थानं पृच्छति, वृक्षं अवचिनोति फलानि, माणवकं धर्मं ब्रूते—शास्ति, शतं जयति देवदत्तं, सुधां क्षीरनिधिं मञ्जाति, देवदत्तं शतं मुष्णाति, ग्राममजां नयति—हरति—कर्षति—वहति वा; So माणवकं धर्मं भाषते—वाक्ते वा, बलिं वसुधां भिक्षते, &c. Vide Bhaṭṭi. VI. 8—10.

§ 807. * when these verbs are used in the passive, the secondary object in the case of the first twelve roots and the principal one in that of the last four is put in the Nominative case, the other Accusative remaining as before; घेतुः पयो द्रुयते, दशरथः रामं ययाचे कौशिकेन, उशधिः सुधां समन्थे देवेः &c., तेन गावः ग्रामं नीयन्ते हियन्ते कृष्यन्ते उद्यन्ते वा, &c.

§ 808. † In the case of the causals of roots implying 'motion', 'knowledge,' 'eating,' roots having some literary work for their object, intransitive roots and the roots दृश् and जल्प्, भाष् with आ; लप् with वि, ग्रह् and श्रु, their subject in the primitive sense is put in the Accusative case.

शशूनगमयत्स्वर्गं वेदाय त्वानवेदयत् ।

आशयचामृतं देवान् वेदमध्यापयद्विधिम् ।

आसयत्सलिले पृथ्वीं यः स मे श्रीहरिर्गतिः ॥ Sid. Kau.

That venerable Hari is my refuge who despatched the enemies (of gods) to the next world, explained the meaning of the Vedas to his (followers), made the gods drink nectar, taught Veda to the Creator and seated the earth (made it rest) on waters.

दर्शयति हरिं भक्तान् he makes the devotees see Hari; जल्पयति भाषयति विलापयति धर्मपुत्रं देवदत्तः; पुत्रं विशामग्राहयत् (Of. Kum. I. 52); अश्रावयत्परिपदान्कथाम्. But when the double causal is used the subject ceases to be the subject of the root in the primitive sense and therefore takes the Instrumental; गमयति देवदत्तः यज्ञ-दत्तं, गमयति देवदत्तेन यज्ञदत्तं विष्णुमित्रः.

Obs.:—दृश् is sometimes found used with the Dative; प्रत्यभि-ज्ञानरत्नं च रामायादर्शयत्कृती Rag. XII. 64.

(a) The causals of नी, and वह् when it has for its subject a

* गौणे कर्मणि दुहादेः प्रधाने नीहकृष्वहाम् * * * लादयो मताः Sid. Kau. on Pān. VII. 1. 69.

† गतिरुद्धिप्रत्ययसामानार्थशब्दकर्मकाणामाणि कर्ता स जौ । Pān. 1.4.52. जल्पतिप्रभृतीनामुपसंख्यानम् । इदं श्रुतं Vārtikas.

noun other than one denoting a driver, govern the Instrumental of the primitive subject;* नाययति, वाहयति वा भारं भृत्यं he makes his servant carry a load; but वाहयाने रथं वाहान् सुतः the charioteer makes the horses draw the chariot.

(1) † The same holds good in the case of the causal of अद् and स्वाद्; आदयति खादयति वा अन्नं बटुना he makes the boy eat his food.

(2) ‡ भक्ष when it has not the sense of हिंसा 'pain or injury to a sentient thing' does the same; भक्षयत्यन्नं बटुना; but भक्षयति बलीवर्दान् तस्यम् (where the loss of corn causes pain to the mind).

(b) स्मृ and ग्रा which denote a kind of knowledge are construed with the Instrumental, though the former when meaning 'to remember with pain' is sometimes found used with the Accusative also; स्मारयति ग्रापयति वा देवदत्तेन; आयं चंद्रगुप्तदोषा अतिक्रान्तपार्थिवगुणान् स्मारयन्ति प्रकृतीः । Vide also S'is. VI. 56.

(c) § The causal of the denominative शब्दाय also is construed with the Instrumental; शब्दाययति देवदत्तेन he causes Devadatta to make a sound.

Note:—¶ By intransitive roots are meant such roots as are not capable of governing an object other than one denoting space, time, &c. and not such as, though transitive, may be used without their object being actually expressed; मासं आसयति देवदत्तं; but देवदत्तेन पाचयति and not देवदत्तं though the object of पच is not actually expressed.

§ 809. § The primitive subject of the verbs ह and कृ; of

* नीवर्धनं । नियन्तृ स्तृकस्य वहेरनिषेधः । Vārtikās.

† आदिवायोर्न । Vārtika. ‡ भक्षेरहिंसार्थस्य न । Vārt. § शब्दायतेर्न Vārt.

¶ येषां देशकालादिभिन्नं कर्म न संभवति तेत्राकर्मकाः । न त्वविवक्षितकर्मणोपि Sid. Knu.

§ हकारान्यतरस्याम् Pān. I. 4. 43. अभिवादिङ्गोरात्मनेपदं वेति वाच्यम् । Vārt.

H. S. G. 31.

अभिवद्, and दृश् when used in the Atm. is either put in the Accusative or the Instrumental; हारयति कारयति वा भृत्यं भृत्येन वा कटम् he causes the servant to take or weave a mat; अभिवादयते दर्शयते देवं भक्त भक्तेन वा he makes the devotee bow down to, or see, God.

§ 810. *When the causal forms are used in the passive, the principal object (i. e. the primitive subject) is put in the Nominative case; but in the case of roots implying 'knowledge or eating' and roots having a literary work for their object the principal object is put in the Nominative case and the secondary object in the Accusative or *vice versa*; देवदत्तः कटं करोति Devadatta prepares a mat—देवदत्तं देवदत्तेन वा कटं कारयति; देवदत्तः कटं कारयते he makes Devadatta prepare a mat; देवदत्तः ग्रामं गच्छति Dev. goes to a village; देवदत्तं ग्रामं गमयति causes Dev. to go to a village; देवदत्तः ग्रामं गम्यते; Devadatta is made to go, &c.; माणवकं धर्मं बोधयति he makes Mānavaka know his duty; बोधयते माणवकं धर्मः, माणवको धर्मं इति वा. Mānavaka is made to know, &c.; बह्मोदनं भोजयति he makes the child eat food; बहुरोदनं भोज्यते or बह्मोदनो भोज्यते the boy is made, &c.

§ 811. As regards the causal of roots governing two Accusatives the general rules given at § 808 hold good; कौशिकः दशरथं रामं अयाचत; (देवाः) कौशिकेन दशरथं राममयाचयन्; गोपोऽजां ग्रामं हरति, (स्वामी) गोपेन अजां ग्रामं हारयति, &c.

THE INSTRUMENTAL CASE.

§ 812. † The Instrumental case primarily expresses either the agent (when the construction is passive) or the instrument or means by which an action is done; तव महिमानं अजानता मया असत्कृतोसि thou wast disrespected by me, not knowing thy greatness;

* बुद्धिभक्षार्थयोः शब्दकर्मणां च निजेच्छया । प्रयोज्यकर्मण्यन्येषां ण्यन्तानां यादयो मताः ॥ Sid. Kau. on Pân. VII. 1. 69.

† कर्तृकरणयोस्तृतीया Pân. II. 3. 18.

रामेण वाणेन हतो वाली Vāli was killed by Rāma with an arrow (here रामेण is the agent; वाणेन the instrument).

(a) * The Instrumental is also used in the following senses. प्रकृत्या दर्शनाय: lovely by nature; प्रायेण याज्ञिकः he is almost a ritualist; गोत्रेण गार्ग्यः Gārgya by family name; सुखेन याति goes with ease; so समेनैति, विपमेणैति, &c.; द्विद्रोणेन धान्यं क्रीणाति he buys two *dronas* of corn at a time; साहस्रेण पशून् क्रीणाति he buys one thousand beasts at a time, &c.

(1) In the case of numerals and words expressive of measure the Acc. may also be used; द्विद्रोणं क्रीणाति धान्यं, शतेन शतेन शतं शतं वत्सान् पाययति पयः; &c.

(b) Obs.:—† The root दिव् 'to play,' however, governs the Accusative or the Instrumental of the instrument used; अक्षैः अक्षान् वा दीव्यति he plays at dice.

(c) The root ज्ञा with सम् also governs the Accusative or the Instrumental; पित्रा पितरं वा संजानीते he recognises or lives in peace with his father; but विष्णुं संजानीष्व remember Vishṇu.

§ 813. † When the accomplishment of an object is to be expressed, the Instrumental of ^{used} is expressing the length of time or space is used; अह्ना क्रोशेन वाऽऽबुवाक्रोधीतः the section (of the Veda) was studied by him in a day, or a Kosa (i. e. by going over it); but मासमधीतो नायातः as the accomplishment does not take place.

§ 814. § Words expressing some defect in a limb of the body govern the Instrumental of the defective limb; अक्षणा काणः blind of one eye; so पादेन खड्गः &c.

* प्रकृत्यादिभ्य उपसंख्यानम् । Vārt.

† दिवः कर्म च । संज्ञोन्यतरस्यां कर्मणि । Pān. I. 4. 43, II. 3. 22.

‡ अपवर्गे तृतीया । Pān. II. 3. 6. अपवर्गः फलप्राप्तिः । तस्यां धोत्यायां तालाध्वनोरत्यन्तसंयोगे तृतीया स्यात् ।

§ येनाङ्गविकारः । Pān. II. 3. 20.

A

§ 815. *A characteristic attribute indicative of the existence of a particular state or condition is put in the Instrumental; जटाभिः तापसः he is an ascetic (which is apparent) from his matted hair (जटाज्ञाप्यतापसत्वविशिष्ट इत्यर्थः Sid. Kau.).

§ 816. † The Instrumental is also used to express the cause or motive or the object or purpose of an action as distinguished from the mere instrument of it; पुण्येन दृष्टो दृष्टिः Hari was seen by (virtue of) merit; तेनापराधेन दण्ड्यास thou art to be punished for that fault; अध्ययनेन वसति dwells for the purpose of studying; also when the object to be accomplished is simply implied; अलं श्रमेण away with your efforts i. e. they will not succeed, श्रमेण साध्यं नास्ति इत्यर्थः (Sid. Kau.).

§ 817. The Instrumental is used with words expressing the idea of,

(a) excelling; पूर्वान् महाभाग तयातिशये Oh fortunate one, you excel your ancestors in that (devotion); धाम्नातिशाययति धाम सदस-
धान्नः (Mu. 3. 17.) he surpasses, by his lustre, the lustre of the sun; दूरीकृताः खलु गुणैरुपा-^{word}नलताभिः । S'ak. I.

(b) resemblance, liken-^{ness}; स्वरेण पितरमनुहरति resembles his father in voice; देहवन्धेन स्वरेण च रामभद्रमनुहरति (Uttā. 4.); अस्य मुखं मानुः सुखेन संवदति his face resembles that of his mother; विष्णुना सदृशो वीर्यं equal to Vishṇu in valour.

(c) swearing; भरतेनात्मना चाहं शपे I swear by Bharata and myself; शापितासि मम जीवितेन I conjure thee by my life.

(d) rejoicing, being pleased; भक्त्या गुरौ मय्यनुकम्पया च प्रीतास्मि I am pleased with thee by thy devotion to your preceptor and compassion upon me; कापुरुः स्वल्पकेनापि तुष्यति a low person is satisfied with little.

* इत्यभूतलक्षणे । Pān. II. 3. 21.

† हेतौ । Pān. II. 3. 23. फलमपि इह हेतुः । द्रव्यादिसाधारणं निर्व्यापार-
साधारणं च हेतुत्वम् । करणत्वं तु क्रियामात्रविषयं व्यापारनियतं च । Sid. Kau.

(e) motion (the conveyance or the part of the body on which a thing is carried being put in the Instrumental case); रथेन संचरते 'he moves about in a chariot.'

(f) price (real or metaphorical) at which a thing is bought; शतेन क्रीतः bought for a hundred (Rs. or so); स्वप्राणव्ययेनापि रक्षणीयाः सहृदसवः 'the life of a friend ought to be saved even at the cost of one's life.'

§ 818. The following words also govern the Instrumental case:—

(a) Words expressing the idea of use or need, such as किं, कार्यं, अर्थः, प्रयोजनं and the like, and the root कृ with किं used in the same sense; धनेन किं यः &c. what is the use of his wealth who, &c.; तृणेन कार्यं भवतीश्वराणाम्—'even the rich sometimes stand in need of grass;' similarly कोर्थः पुत्रेण जातेन यो न विद्वान् धार्मिकः, न स्वामिपादानां मया किमपि प्रयोजनम्, &c.

(b) The particles अलं and कृतं meaning 'enough'; अलं रुदितेन 'enough of your weeping (do not weep)'; कृतं अत्यादरेण 'away with overpressing'; अलं is also used with a gerund अलं अन्यथा संभाव्य 'away with misunderstanding.'

(c) Particles expressing 'accompaniment' such as साकं, साथं, समं, सह, &c.; आस्व साकं मया साथे (Bh. VIII. 70.); वनं मया साथं भस्ति प्रपन्नः Rag. XIV. 63; आहो निवत्स्यति समं हरिणांगनाभिः। S'ak. I. 27 &c.

(d) Words meaning 'having or destitute of'; समायुक्तोऽर्थः (परिभ्रष्टं यानि कृपणः) 'though possessed of wealth,' &c.; अर्थेन हीनः 'destitute of wealth.'

N. B. For the optional use of the Instrumental see the Abl., the Gen. and the Loc. cases.

THE DATIVE CASE.

§ 819. *The primary sense of the Dative case is Sampra-

* चतुर्थी संप्रदानं Pân. II. 3. 13. कर्मणा यमभिप्रैति स संप्रदानम् Pân. I. 4. 32. क्रियया यमभिप्रैति सोऽपि संप्रदानम् Vart.

dāna (संप्रदानं). The indirect object of the root दा is called Sampradāna; also the person or thing with reference to whom or which an action is done; विप्राय गां ददाति 'he gives a cow to a Brāhmaṇa;' युद्धाय संनद्यते 'prepares for battle;' न गूढाय मतिं दद्यात् 'The Śudra should not be instructed in the Veda, &c.'

* But in the case of the root यज् the proper object is put in the Instrumental case and the indirect object in the Accusative; पशुना रुद्रं यजते 'he sacrifices a bull to Rudra.'

Note:—Though the root दा ought to govern the Dat. of the indirect object, it is sometimes found used with the Gen. or the Loc. राज्यं शिवीनां वृद्धं वै ददामि तव खेचर 'Oh sky-wanderer, I will give you the prosperous kingdom of the Sibis;' यस्त्वं रामे पृथिवीं दातुमिच्छसि 'thou who art thinking of bestowing the earth upon Rāma,' &c.

§ 820. † The roots रुच् and others having the same sense govern the Dative of the person or thing pleased or satisfied; हरये रोचते भक्तिः 'Hari likes devotion;' अपां हि वृत्ताय न वारिधारा स्वादुः सुगन्धिः स्वदते तुपारा 'a stream of sweet water, cool and perfumed, is not liked by one who has already drunk enough of water.'

§ 821. ‡ The roots श्लाघ् 'to praise,' ह्नु 'to hide,' स्था 'to stand,' and शप् 'to swear,' govern the Dative of the person to whom some object or feeling is to be conveyed; गोपी स्मरात् कृष्णाय श्लाघते-ह्रुते-तिष्ठते-शपते वा 'a cowherdess being incited by love flatters Kṛṣṇa or apparently conceals her feeling from him or waits for him or swears before him;' (Vide Bhaṭṭi. VII. 73. 74.); but राजानं श्लाघते मन्त्री 'a minister praises his king.'

§ 822. § The creditor (or the person to whom something is

* यजः कर्मणः करणसंज्ञा संप्रदानस्य च कर्मसंज्ञा । VArt.

† रुच्यर्थानां प्रीयमाणः Pān. I. 4. 33.

‡ श्लाघह्नुस्थाशपां जीप्स्यमानः । Pān. I. 4. 34.

§ धारेरुत्तमर्णः । स्पृहेरीप्सितः । Pān. I. 4. 35, 36.

due) in the case of the root घृ 'to own;' and the person or the thing desired in the case of स्पृह्, are put in the Dative case; वृक्षसेचने द्वे धारयसि मे 'you owe me two sprinklings of trees' (Sa'k.); भक्ताय धारयति मोक्षं हरिः (Sid. Kau.); तस्यै स्पृह्यमाणोऽसौ 'he longing for her (Bhaṭṭi. VIII. 15.);' पुष्पेभ्यः स्पृहयति 'he longs for flowers;' but पुष्पाणि स्पृहयति where no longing is implied.

§ 823. *The roots क्रुध्, दुह्, ईर्ष्य्, and असूय् and others having the same sense govern the Dative of the person against whom the feeling of anger, hatred, &c. is directed; हरये क्रुध्यति-दुह्यति-ईर्ष्यति-असूयति वा (Sid. Kau.) 'he is angry with Hari, or bears hatred towards him, or is jealous of him or finds fault with him;' सीतायै नाकुध्यन्नाप्यसूयत (Bhaṭṭi. VIII. 75.) 'he did neither get angry with Sītā nor find fault with her;' but भार्या-मीर्ष्यति 'he keeps a jealous watch over his wife' (that others may not see her मैनामन्योऽद्राक्षीदिति Sid. Kau.).

(a) † But क्रुध् and दुह् preceded by a preposition govern the Accusative case; किं मां संक्रुध्यसि 'why do you get angry with me;' नित्यमस्मच्छरीरमभिद्रोक्षुं यतते (Mud. I.) 'he always endeavours to do harm to my body.'

Obs.:—दुह् with अभि is also found used with the Dat.; मया पुनरेभ्य एवाभिद्रुग्धमज्ञेन (Uttā. VII.).

§ 824. † The roots राध् and ईक्ष् both meaning 'to determine the good or bad fortune of' govern the Dative of the person with reference to whom the inquiry is made; कृष्णाय राध्यति ईक्षते वा : पृष्ठो गर्गः शुभाशुभं पर्यालोचयतीत्यर्थः । Sid. Kau.

* क्रुधद्रुहेर्ष्यासूयार्थानां यं प्रति कोपः । Pân. I. 4. 37. क्रोधोऽमर्षः द्रोहोऽपकारः ईर्ष्याऽक्षमा, असूया गुणेषु दोषाविष्करणं । दुहादयोपि कोपप्रभवा एव गृह्यन्ते । अतो विशेषणं सामान्येन । Sid. Kau.

† क्रुधद्रुहोरुपसृष्टयोः कर्म । Pân. I. 4. 33.

‡ राधीक्षयोर्यस्य विप्रश्नः Pân. I. 4. 39.

§ 825. * श्रु with प्रति and आ meaning 'to promise,' governs the Dative of the person to whom a promise is made after solicitation; त्रिषाय गां प्रतिशृणोति, आशृणोति वा । त्रिषेण मह्यं देहीति प्रवर्तितः प्रतिजानीते इत्यर्थः । Sid. Kan.

§ 826. † The root क्री with परि 'to hire, as a servant,' &c., optionally governs the Dative (and optionally the Inst.) of the price at which he is hired; शतेन शताय वा परिक्रीतः । Sid. Kan.

§ 827. ‡ (a) A noun expressive of the purpose for which any thing is done, or the result to which anything leads or the effect for which anything exists, is put in the Dative case; शुक्ये हरिं भजति 'worships Hari for final beatitude,' भक्तिर्ज्ञानाय कल्पते, सम्पद्यते, जायते वा 'devotion leads to knowledge,' मूत्राय कल्पते, जायते, सम्पद्यते यवान्: (Mb.) 'water gruel tends to (produce) urine,' कुण्डलाय हिरण्यं (Mah. Bhâs.) 'gold for Kundala (a kind of ornament);' दद्याय दारु 'wood for a sacrificial post,' &c.

N. B. The roots भू or अस् are often omitted after a Dative used in this sense; काव्यं यशसे (भवति) 'poetry is for fame.'

(b) § An evil foreboded by a portentous phenomenon is also put in the Dative case; वाताय कपिला विद्युत् 'the tawny lightning forebodes a storm.'

(c) § The word हित is used with the Dative; ब्राह्मणाय हितं good for a Brahmana.

* प्रत्याह्वयं श्रुतः पूर्वस्य कर्ता । Pân. I. 4. 40.

† परिक्रयणे संप्रदानमन्यतरस्याम् Pân. I. 4. 44. नियतकालभृत्यास्वीकरणं परिक्रयणं । Sid. Kan.

‡ तादर्थ्ये चतुर्थी वाच्यः । कल्पि संपद्यमाने च । Vârtikas.

§ इत्यानेन ज्ञापिते च । Vârt. वाताय कपिलाविद्युदात्तपायातिलोहिनी । पीता वर्षाय विज्ञेया दुर्भिक्षाय सिता भवेत् । Mah. Bhâs.

¶ हितयोगे च । Vârt.

§ 828. * The object governed by an infinitive mood not actually used but implied, is put in the Dative; फलेभ्यो याति *i. e.* (फलानि आहर्तुं) 'goes for (in order to bring) fruits;' नृसिंहाय नमस्कृर्मः (*i. e.* नृसिंहमनुकूलयितुं) 'We bow down to Nṛsimha (to propitiate him).'

(a) The Dative of an abstract noun formed from a root may be used to express the sense of the infinitive of the same root; यागाय याति 'goes to perform a sacrifice;' त्यागाय संभृतार्थानां (Rag. 1. 7.) 'who had amassed wealth in order to give it away,' &c.

§ 829. † The particles नमः, स्वस्ति, स्वाहा and स्वधा (exclamations used in offering oblations to gods and manes respectively), अलं meaning 'equal to, a match for' and वषट् (an exclamation accompanying an oblation to a deity) govern the Dative case; तस्मै नमः शंभवे 'bow to that Śambhu;' प्रजाभ्यः स्वस्ति 'may it be well with the subjects;' स्वस्त्यस्तु ते (Rag. V. 17.) 'Farewell to thee;' अग्नये स्वाहा 'this offering to Agni;' similarly पितृभ्यः स्वधा; दैत्येभ्यो हरिः अलं 'Hari is a match for the demons;' so अलं मल्लो मल्लाय (Mah. Bhâs.) 'one wrestler is a match for another;' (See Rag. II. 39. Bhatti. VIII. 98.); इंद्राय वषट् 'this oblation to Indra.'

(a) But when कृ is used with नमः, it becomes the principal verb † and therefore governs the Accusative case; नमस्करोति देवान् 'bows down to gods' (when the sense of an infinitive is suppressed, of course the Dative will be used; see § 823).

(b) Words having the sense of अलं, such as प्रभुः, समर्थः, शक्तः &c. and also the verb प्रभु, are used with the Dative (Sid. Kan.); दैत्येभ्यो हरिः प्रभुः, समर्थः शक्तो वा; प्रभुः—समर्थः—शक्तः मल्लो मल्लाय; प्रभवति मल्लो मल्लाय; विधिरपि न येभ्यः प्रभवति (Bhar. II. 94.); प्रभु and the other words may also be used with the Genitive (Sid. Kan.);

* क्रियार्थोपपदस्य च कर्मणि स्थानिनः । तुमर्थश्च भाववचनात् । Pân. II. 3. 14, 15.

† नमः स्वस्तिस्वाहास्वधालवपदयोश्च । Pân. II. 3. 16.

‡ उपपदविभक्तेः कारकविभक्तिर्वर्तीयसी । Vârt.

प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Mâl. Mâd. IV.) the great king has power over his daughter.

(c) Verbs meaning 'to salute' such as प्रणम्, प्रणिपत्, &c. may govern the Dative or the Accusative; न प्रणमन्ति देवताभ्यः (Kâd.) they do not bow down to deities; तां भक्तिप्रवणेन चेतसा प्रणनाम् saluted her with a mind bowed down with devotion; प्रणिपत्य सुरास्तस्मै शमायित्रे सुरद्विपां (Rag. X. 15.) the gods bowed respectfully to him, the annihilator of the enemies of the immortals; वागीशं (वाग्भिरर्ध्याभिः) प्रणिपत्य (Kum. II. 3.) having bowed to the lord of speech &c.

§ 830. With verbs of telling such as कथ्, ख्या, शंस, चक्ष्, निविद् can. &c. and of sending such as हि with प्र, सृज् with वि, &c. the Dative of the indirect object is used; राममिष्वसनदर्शनोत्सुकं मैथिलाय कथयावभूव सः। (Rag. XI. 37.); He told the king of Mithilâ that Râma was eager to see the bow; आख्याहि मे को भवानुग्रहः (Bhag. XI. 31.) Tell me, who thou art in this fierce form, &c., उपस्थितां होमवेलां गुरवे निवेदयामि (S'ak. IV.) I will tell my preceptor that it is time to offer the morning oblations; हरिस्तस्मै सुरांगनां प्रजिघाय (Rag. VIII. 79.) Indra sent a heavenly damsel against him (i. e. to disturb his contemplations); रक्षस्तस्मै महोपलं प्रजिघाय (Rag. XV. 21).

§ 831. *The indirect object of the root मन् cl. 4. 'to think' if not an animal, may be put in the Accusative or the Dative case when contempt is to be shown; न त्वां तृणं मन्ये तृणाय वा I do not consider thee a straw; but न त्वां तृणं मन्ये (मन् cl. 8.); when mere comparison is meant, the Accusative is used; त्वां तृणं मन्ये (Mb.)

* मन्त्यकर्मण्यनादरे विभाषाप्रणिपु. Pân. II. 3. 17. On अप्राणिषु Kâtâyâna remarks 'अप्राणिषु इत्यपनीय नौकाकान्शुकशृगालवज्र्येष्विति वाच्यम्' i. e. "Instead of 'If not an animal' it should be said, 'If not one of a ship, or food or a crow or a parrot or a jackal,'" न त्वां मन्ये नावं अन्नं वा, न त्वां शूने श्वानं वा मन्ये; in the former case though neither नौ nor अन्न is an animal, the Accusative ought to be used, in the latter though श्वन् is an animal the Dative may be optionally used.

§ 832. * The object of roots implying motion (i. e. the place to which the motion is directed), if it be not a road, is put in the Accusative or the Dative, when actual motion is meant; ग्रामं ग्रामाय वा गच्छति goes to a village; but मनसा हरिं व्रजति, पन्थानं गच्छति.

THE ABLATIVE CASE.

§ 833. The principal sense of the Ablative case is अपादान or 'motion away from †'; hence the noun from which the motion, real or conceived, takes place is put in the Ablative case; ग्रामादायाति 'comes from a village'; घावतोश्चात्पतति 'falls down from a running horse'; सदाचारात् अंशते.

(a) † Words having the sense of जुगुप्सा, विराम or 'cessation,' 'pause,' and प्रमाद 'swerving from,' also govern the Ablative case; पापात् जुगुप्सते he hates sin; न नवः प्रभुराफलोदयात्स्थिरकर्मा विराम कर्मणः (Rag. VIII. 22) the new monarch, steady in action, did not desist from efforts until they bore their fruit; धर्मात्प्रमाद्यति swerves from duty; स्वाधिकारात्प्रमत्तः (Meg. I.) careless, failing in the discharge of the duties (of his office); so धर्मान्मुह्यति; प्रसमीक्ष्य निवर्तेत सर्वमांसस्य भक्षणात् (Manu Smr. V. 49), &c.

मद् with प्र in the sense of 'to be careless about' is used with the Loc. also; अतोर्थान् प्रमायन्ति प्रमदाह विपश्चितः । (Manu Smr. II. 213) on this account wise men are not careless about their wives.

§ 834. § In the case of words expressing fear or protection from fear, that from which or whom the fear proceeds is put in the Ablative case; चोराद्विभेति is afraid of a thief; भीतो रणे श्वेतवाहात् I was afraid of the white-horsed one i. e. Arjuna; स्वल्पमप्यस्य धर्मस्य त्रायते महतो भयात् (Bhag. II. 40) and even a little of

* गत्यर्थकर्मणि द्वितीयाचतुर्थ्यौ चेष्टायामनध्वनि । Pân. II. 3. 12.

† अपादाने पञ्चमी । Pân. II. 3. 23. ध्रुवमपाये अपादानम् Pân. I. 4. 24.

‡ जुगुप्साविरामप्रमादार्थानामुपसंख्यानम् । Vârt.

§ भीत्रार्थानां भयहेतुः । Pân. I. 4. 25.

this (kind of) piety saves one from great fear; कपेरघ्रासिपुर्नदाद (Bhaṭṭi IX. 11.) were afraid of the roar of the monkey.

(a) * That from which one is kept off is also put in the Ablative; पापान्निवारयति wards off from sin; यवेभ्यो गां वारयति keeps off the cow from barley.

§ 835. † In the case of जि with परा the thing unbearable is put in the Ablative case; अध्ययनात्पराजयते finds study unbearable or difficult; तां पराजयमानां स प्रीतेः (Bhaṭṭi. VIII. 71.) who got disgusted with the love (of Rāvaṇa); but शत्रून् पराजयते ।

§ 836. ‡ When concealment is to be had recourse to, that whose sight one desires to avoid is put in the Ablative case; मातुर्निहीयते कृष्णः 'Kṛṣṇa conceals himself from his mother'; but चोराज दिदृक्षते.

§ 837. (a) § The teacher from whom something is learnt regularly is put in the Ablative case; उपाध्यायादधीते learns from the preceptor; but नटस्य गार्थां शृणोति.

(b) Similarly the prime or original cause in the case of जन् to be born, and the source in the case of भू are put in the Ablative; ब्रह्मणः प्रजाः प्रजायन्ते the creation proceeds from Brahman; गोमयादृष्टिको जायते the scorpion is born from cowdung; हिमवतो गङ्गा प्रभवति The Ganges rises from the Himalayas; कामात्क्रोधो भिजायते from desire anger is produced.

Note:—Verbs meaning 'to be born' or 'to be begotten upon' are often used with the Loc; तस्यां शतानन्द आङ्गिरसोऽजायत from her was born S'atananda Angirasa; मेनकायास्तुतन्मो begotten upon Menakā; See Manu Smṛ. 154. I. 9.

* वारणार्थनामीप्सितः । Pān. I. 4. 27.

† पराजयमोदः । Pān. I. 4. 26.

‡ अन्तर्धौ येनादर्शनमिच्छति । Pān. I. 4. 28.

§ आख्यातार्थयोगे । Pān. I. 4. 29. जनिकर्तुः प्रकृतिः । भुवः प्रभवः । Pān. I. 4. 30, 31.

838. * When the sense of an indeclinable participle is suppressed in a sentence the object governed by that etc. or the place at or on which the action takes place is put in the Ablative case; प्रासादात् प्रेक्षते sees from a palace (प्रासादमारुह्य प्रेक्षते Sid. Kau.); similarly आसनात् प्रेक्षते=आसने उपविश्य प्रेक्षते; श्वशुराजिह्वेति=श्वशुरं वीक्ष्य जिह्वेति, Sid. Kau.

§ 839. (a) † The place or time from which the distance of another place or point of time is to be expressed is put in the Ablative case; the distance in space being put in the Nominative or the Locative and that in time in the Locative; वनात् ग्रामो-योजनं योजने वा (Sid. Kau.) the village is a *yujana* from the forest; गन्धीधुमतः सांकाश्यं चत्वारि योजनानि चतुर्षु योजनेषु वा (Mb.); कार्तिक्या अग्रहायणी मासे (Sid. Kau.) the full moonday of Mārgasīrsha is a month (at the interval of a month) from that of Kārtika सद्यदात्पुगी क्रांशौ.

(b) The Ablative is also used in questions and answers; कस्मात् त्वं । नद्याः whence art thou ? from the river; कुतो भवान्-पाटलिपुत्रात् where do you come from ? from Pāṭaliputra.

§ 840. ‡ The words अन्य, इतर and others having a similar sense, the particles आरात् 'near or distant,' क्ते 'without,' words expressive of direction used with reference to time or space (except when they refer to the limbs of the body) and those derived from the root अङ् at the end of compounds, and indeclinables ending in आ and आदि are constructed with the Ablative; अन्यो भिन्न इतरो वा कृष्णान् different from Kṛṣṇa; इतरो रावणादेप रावणाहचरो यदि Bhaṭṭi. VII. 106. If he be one other than Rāvaṇa and a follower of Rāma; आराद्वनात् near or away from the forest; क्ते क्रौर्यात्समायानः (Bhaṭṭi. VII. 105) come without (setting aside) his cruelty; ग्रामात्पूर्वं उत्तरो वा to the

* लघ्वेति कर्मण्यधिकरणे च । Vārt.

† यतश्चाध्वकालनिर्माणं तत्र पञ्चमी । तद्युक्ताध्वनः प्रथमासप्तम्यौ । कालात्सप्तमी च वक्तव्या । प्रश्नस्य नयोश्च । Vārtikas.

‡ अन्याराहित्येति क्तेऽङ् अन्तरपदार्थादिभ्युक्ते । Pān. II. 3. 29.

east or the north of the village; चैत्रात्पूर्वः फाल्गुनः the month of Fālguna is prior to that of Chaitra; but पूर्व कायस्य the (forepart) of the body; प्राक् प्रत्यग् वा ग्रामात् to the east or to the west of the village; प्राक्प्रभातात् (Bhaṭṭi. VIII. 106) before the day dawned; दक्षिणा दक्षिणाहि वा ग्रामस् to the south or in the southern direction of the village; उत्तरा सद्यदात् (Bhaṭṭi.) in the north of the sea.

Obs:— ऋते is sometimes used with the Accusative; ऋतेपि त्वां न भविष्यन्ति सर्वे (Bhag. XI. 32) even without thee all will die.

(a) Words like प्रभृति, आरभ्य, वहिः, अनन्तरं, ऊर्ध्वं, परं &c. are used with the Ablative; the first word may also be used with adverbs of time; तस्माद्दिनात्प्रभृति from that day; ततः-तदा-प्रभृति since then; अद्यप्रभृत्यवनताङ्गि तवास्मि दासः (Kum. V. 86); ततः, तस्माद्दिनादारभ्य, मालत्याः प्रथमावलोकदिवसादारभ्य; ग्रामाद्बहिः outside the village; पुरगारुत्तमतगोपुराद्बहिः (निर्गतात्) went out of the emerald gate of the town; ऊर्ध्वं संवत्सरात् (M. S. IX. 77) after a year; अत ऊर्ध्वं hence forward; वर्त्मनः परं (Rag. I. 17) beyond the path; भाग्यायत्तमतः परं; पुराणपत्रापगमादनन्तरं (Rag. III. 70.) after the dropping of old leaves; see Bhag. XII. 12.

§ 841. * The ablative is used with—

(a) The prepositions अप and परि meaning 'away from, without' and आ meaning 'as far as' or 'including, comprehending'; यत्संप्रत्यप लोकेभ्यो लंकायां वसतिर्भयात् (Rām.) Now that he dwells in Lankā, in terror, away from the worlds; अप हरेः संसारः Samsāra exists outside Hari; अप त्रिगर्तेभ्यो दृष्टो देवः it rained everywhere, except in the country of Trigarta. Similarly परि हरेः संसारः परि त्रिगर्तेभ्यो दृष्टो देवः (Vop.) &c. आशुक्तेः संसारः; आसकलाद् ब्रह्म Brahman pervades every thing; आ परितोषात् विदुषां; until the learned are satisfied.

* अपपरी वर्जने । आहमर्यादावचने । Pân. I. 4. 88-89. पञ्चम्यपाङ्ग-परिभिः Pân. II. 3. 10. प्रतिः प्रतिनिधिप्रतिदानयोः । Pân. I. 4. 92. प्रतिनिधिप्रतिदाने च यस्मात् । Pân. II. 3. 11.

(b) प्रति meaning 'the representative of, in exchange for or giving in return for;' प्रद्युम्नः कृष्णात्प्रति (Sid. Kau.) Pradyumna is the representative of Kṛṣṇa; तिलेभ्यः प्रतियच्छति माषान् gives māśhas in return for sesamum.

§ 842. * When a word expressive of 'a debt,' is merely intended to be stated as a cause, it is put in the Ablative case; शताद्वद्धं द्रव्यं a thing mortgaged for a hundred rupees; ऋणाद्वद्धं इव tied down as it were by the debt he owes.

§ 843. (a) The Ablative often denotes the cause of an action or condition and may be translated by 'on account of, by reason of,' &c.; मौनान्मूर्खः गण्यते one is considered a fool by reason of his silence (if he keeps silence); गोमातृषाणां वधात् (H.) on account of my killing cows and men.

(b) The Ablative is used to make a causative assertion or to advance an argument; पर्वतो वह्निमान् धूमात् । The mountain is fiery (has fire on it), because there is smoke; स्मृत्यनवकाशदोषप्रसङ्ग इति चेन्नान्यस्मृत्यनवकाशदोषप्रसङ्गात् (Ved. Sn. II. 1. 1) A disputant says — if you say that our argument is liable to the fault of giving no scope to your smṛtis then we reply: this your argument will not hold; for in that case other smṛtis will have no scope given to them.

(c) The Ablative is used with comparatives or words having a comparative sense; भक्तिमार्गात् ज्ञानमार्गः श्रेयान् the way of knowledge is more efficient than that of devotion; अणोरप्यणीयान् smaller than an atom; अश्वमेधसहस्रेभ्यः सत्यमेवातिरिच्यते truth alone is superior to a thousand horse-sacrifices; चैत्ररथादनूने not inferior to Chaitraratha.

§ 844. † The indeclinables पृथक्, विना and नाना govern the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; पृथक् रामात्-रामं-रामेण वा different from or without Rāma; so नाना रामं,

* अकर्तव्येण पञ्चमी । Pān. II. 4. 25.

† पृथग्विनानानाभिस्तृतीयान्यतरस्याम् । Pān. II. 3. 32.

&c. नाना नारीं निष्कला लोक्यात्रा (Vop.) worldly life is vain without a woman (wife).

§ 845. The words स्तोक 'a little,' अल्प 'a little,' कृच्छ्र 'difficulty,' and कतिपय 'some' when used in an adverbial sense with verbs, are used in the Ablative or the Instrumental; स्तोकैः स्तोकाद्वा सुतः let off with little; similarly अल्पेन अल्पान्शुतः, कृच्छ्रेण कृच्छ्राद्वा कृतः done with difficulty; कतिपयेन कतिपयाद्वा प्रातः; but स्तोकैः विरेण हतः killed with a little poison; when used adverbially they take the Accusative also; स्तोकं गच्छति goes a little.

(a) दूर and अन्तिक and others having the same sense, are used in the Ablative, the Accusative and the Instrumental cases; ग्रामस्य दूरान् दूरं दूरेण वा away from the village; so अन्तिकान् अन्तिकेन वा near the village.

THE GENITIVE CASE.

§ 846. † The Genitive, as already remarked, is not a Kāraka case. It, therefore, expresses simply the relation of one noun to another in a sentence, such as that of a servant and his master (a relation which is other than that expressed by a Kāraka case); राज्ञः पुरुषः, पुत्रस्य माता, द्वयस्य गुणः &c ; and even in those cases where the Genitive is used in the sense of other cases it expresses simple relation or सम्बन्ध only, as in सर्वा गतम् ; सर्पिषा जानीते, मातुः स्मरति; पृथ उदकस्य उपकुरुते; भजे शंभोश्चरणयोः फटानां दृष्टः &c.

§ 847. † When the word हेतु (cause, object) is used in a sentence, that which is the object and the word हेतु are put in the

* कारणे च स्तोकात्पुच्छ्रकतिपयस्यासत्त्ववचनस्य । दूरान्तिकार्थेभ्यो द्वितीया च । Pān. II. 3. 33. 35.

† पृथी शेषे Pān. II. 3. 50. कारकप्रातिपदिकार्थे (the sense of the Nominative) — व्यातिरिक्तः स्वस्वामिभावादितेऽन्वयः शेषः तत्र पृथीत्यात् । कर्मादीनामपि सम्बन्धविशेषाया पृथ्येव । Sid. Kan.

‡ पृथी हेतुप्रयोगे । Pān. II. 3. 27.

Genitive case; अन्नस्य हेतोर्वसति dwells for the sake of (with the object of getting) food; रोदिषि कस्य हेतोः Mark. P. 23. 12. हेतोर्वोधस्य मैथिल्याः प्रास्तावीद्रामसंकथाम् (Bhaṭṭi. VIII. 103.) he began to give her an account of Rāma in order to show her that he (Hanumat) was Rāma's messenger.

(α) * When a pronoun is used with the word हेतु the Instrumental and the Genitive may both be used; कस्य हेतोः, केन हेतुना, with what object? Why? The Ablative may also be used; तेन हेतुना, तस्माद्धेतोः, तस्य हेतोः; when a word having the same sense as हेतु, such as निमित्त, कारण, &c., is used with a pronoun it may be used in any case in agreement with the pronoun; कस्य निमित्तस्य, कस्य प्रयोजनस्य; केन निमित्तेन, कस्मै निमित्ताय &c.; but they are generally used in the Accusative used like an adverb; किं-निमित्तं-कारणं-प्रयोजनं-अर्थ, &c.; when a pronoun is not used, any case except the Nominative and the Accusative may be used; ज्ञानेन निमित्तेन (हरिः सेव्यः), ज्ञानाय निमित्ताय, with the object of acquiring knowledge.

§ 848. † Words ending in the termination तस् and showing direction and others having the same sense, such as उपरि, उपरिष्ठात्, अधः, अधस्तात्, पुरः, पुरस्तात्, पश्चात्, अग्रे, &c. are used with the Genitive; ग्रामस्य दक्षिणतः, उत्तरतः &c. to the south or to the north of the village, &c.; अर्कस्योपरि (S'ak. II. 8.) on the Ārka plant; तरूणामधः (S'ak. I.) under the trees; तस्य स्थित्वा क्रथमपि पुरः (Meg.) standing before him with great difficulty, &c.

(α) † Words ending in एन such as दक्षिणेन, उत्तरेण, &c. are used with the Genitive or the Accusative; दक्षिणेन ग्रामं ग्रामस्य वा, the south of the village; उत्तरेण स्ववन्तीं (Māl. Mād. IX. 24.) the north of the river; दण्डकान्दक्षिणेनाहं (Bhaṭṭi. VIII. 103.); कृपातिगृहाउत्तरेण (Meg. 80) to the north of Kubera's palace.

§ 849. † The words दूर and अन्तिक and their synonyms

सर्वनाम्नस्तानि च । निमित्तपुर्यायप्रयोगे सर्वासां प्राचदर्शनम् । Vārt.

पठ्यते सत्यप्रत्ययेन Pān. II. 3. 30.

एन द्वितीया Pān. II. 3. 91. एनपेति योगविभागात्पठ्यपि । Sid. Kau.

दूरान्तिकायैः पठ्यन्त्यतरस्याम् । Pān. II. 3. 34.

H. S. G. 32

govern either the Genitive or the Ablative; ग्रामात् ग्रामस्य वा वनं दूरं—निकटं—समीपं वा the forest is distant from or near the village; रामाद्दृष्टस्य यो दूरं पापाद्दुःखस्य सोऽन्तिकं he who is away from Râma or S'iva is near sin; प्रत्यासन्नो माधवीमण्डपस्य close to the bower of the Mâdhavi creeper; तस्य सकाशं, &c.

§ 850. * The root ज्ञा meaning 'to have an incorrect knowledge of' governs the Genitive; तैलं सर्पिणो जानीते supposes oil to be ghee; but सर्पिर्जानीते.

(a) Verbs implying to think of, to remember, such as स्मृ, इ with आधि, to be master of, such as ईश्, भू with प्र, &c. and to have compassion on such as दय् &c., govern the Genitive of their object; कच्चिद्भर्तुः स्मरसि (Meg. 90) dost thou remember the lord? स्मरन्नाधववाणानां विव्यथे राक्षसेश्वरः Râm. VI. 60. 3. अध्येति तव लहमणः (Bhâṭṭ. VIII. 119.) Lakshmana remembers thee; प्रभवति निजस्य कन्यकाजनस्य महाराजः (Mâl. Mâd. 4.) the great king has mastery over his daughter; यदि तं प्रेक्षमाणा आत्मनः प्रभविष्यामि (Uttar.) if after I see him I shall have control over myself; गात्राणां अनीशोऽस्मि संवृत्तः (S'ak. II.) I have lost all power over my limbs; कथंचिदीशा मनसां बभूवुः (Kum. III. 34.) with great difficulty they could control their minds; शौवस्तिकत्वं विभवा न येषां व्रजन्ति तेषां दयसे न कस्मात् (Bhâṭṭ. II. 33) why dost thou feel no compassion for those whose wealth does not see the morrow? रामस्य दयमानः (Ibid. VIII. 119) taking pity on Râma.

(b) कृ meaning 'to impart additional properties' governs the Genitive; एधोदकस्य उपस्कुरुते 'fuel imparts heat to water.' मा कस्यचिदुपस्कृताः Bhatti. VIII. 119.

§ 851. † Verbs meaning 'to be afflicted with a disease'

✓ * जोऽविदर्थस्य करणे । अधिगर्धदयेषां कर्माणि । कृभः प्रतियत्ने । Pân. II. 3. 51-53.

† रुजार्थानां भाववचनानामज्वरेः । Pân. II. 3. 54. अज्वरिसंताप्योरिति वाच्यम् । Vârt.

govern the Genitive of their object when used impersonally or when they have for their subject names of diseases; चौरस्य ज्वरस्य रुजा the thief is afflicted with the pain of fever; पुरुषस्य रुजयत्यतिसारः dysentery inflicts pain on the man; except when ज्वर and संताप are used as subjects; (vide Bhaṭṭi. VIII. 120;) तं रुजयति ज्वरः or संतापः fever or affliction pains him.

§ 852. * नाथ् meaning 'to wish' governs the Genitive when the idea of a benediction is implied; धृत्या नाथस्व wish to have patience; धनस्य नाथते desires to have wealth. So सर्पिषः नाथनम्.

§ 853. † The roots जस्, हन् with नि or प्र or with both, नद्, कृथ् and पिष् govern the Genitive when meaning to injure, to punish, &c.; चौरस्योज्जासयति राजा a king punishes a thief; निजौ-जसोज्जासयितुं जगद्गुहां (Sis. I. 37.) to kill the enemies of the world (the demons) by the power; मन्योरुज्जासयात्मनः kill (drive away) your anger; राक्षसानां निहनिष्यति or प्रहणिष्यति or निप्रहणिष्यति or प्रणिहनिष्यति रामः Rāma will kill the Rākshasas; वृषलस्य—उन्नाटयति—काथयति does injury to a Vṛshala; साहसिकस्य पिनष्टि गजः &c; in other senses they govern the Accusative; धानाः पिनष्टि he grinds fried rice.

§ 854. ‡ The roots व्यवहृ (i. e. हृ with वि and अव), पण् and दिव् when they all mean to transact business, or to stake in gambling, govern the Genitive of their object; शतस्य व्यवहरति invests a hundred Rs. in business; प्राणानामपणिष्टासौ he staked his life; अदेवीत् बंधुभोगानां lost his brothers and pleasures in gambling, &c.; but when दिव् is preceded by a preposition, the Accusative may also be used; शतस्य शतं वा प्रतिदीव्यति (Sid. Kau.).

§ 855. § Words having the senses of कृत्वः i. e. denoting fre-

* आशिपि नाथः Pān. II. 3. 55.

† जासिनिप्रहणनाटकाथपिषां हिंसायाम् । Pān. II. 3. 56.

‡ व्यवहृपणोः समर्थयोः । दिवस्तदर्थस्य । विभापोपसर्गे । Pān. II. 3. 57-59.

§ कृत्वोर्थप्रयोगे कालेऽधिकरणे । Pān. II. 3. 64.

quency of time, such as द्विः, त्रिः, पञ्चकृत्वः &c. govern the Genitive of the time in the sense of the Locative; पञ्चकृत्वोद्धो भोजनम् taking food five times a day; द्विरहो मुहूर्तेः, &c.

§ 856. * The Genitive is used subjectively and objectively with Kṛdantas or Primary Nominal Bases derived by means of the Kṛt affixes (i. e. is used in the sense of the subject or the object of the action denoted by the Kṛdantas); कृष्णस्य कृतिः an act of Kṛṣṇa i. e. of which Kṛṣṇa is the agent; जगतः कर्ता the Creator of the world, which is the object of the action denoted by the noun कर्तृ; similarly सतां पालकः the protector of the good; पयसः पानं the drinking of milk; तस्य कवेः क्रिया a work of that poet; साधारणी सृष्टिरियं न धातुः (Rāmācharita XII. 117.) This is not a common creation of Brahman.

(a) † In the case of verbs governing two Accusatives the secondary object of the Kṛdanta may be put in the Genitive or in the Accusative; नेताश्चस्य सुघ्नं सुघ्नस्य वा (Sid. Kau.) the taker of the horse to Sruḡhna.

(b) ‡ When the agent and the object of the bases derived by means of Kṛt. affixes are used in a sentence, the object is put in the Genitive case and not the agent; आश्रयो गवां दोहोऽगोपेन. the milking of cows by one who is not a cowherd is a wonder.

Exceptions:—This rule does not apply to Kṛt. nouns ending in the affixes अक and अ when *feminine*; विभित्सा भेदिका वा रुद्रस्य जगतः (Sid. Kau.) the desire of Rudra to split the universe or the splitting of the universe by Rudra. According to some when the Kṛt affixes are of *feminine* gender, and according to others

* कर्तृकर्मणोः कृति । Pân. II. 3. 65.

† गुणकर्मणि वेप्यते । Vârt.

‡ उभयप्राप्तौ कर्मणि । Pân. II. 3. 66. स्त्रीप्रत्यययोरक्ताकारस्योर्नायं नियमः । शेषे विभाषा । Vârt. स्त्रीप्रत्यय इत्येके । केचिद्विशेषेण विभाषाभिच्छन्ति । Sid. Kau.

when they are of any gender, and the agent and the object are both used, the agent is put in the Instrumental or Genitive case; विचित्रा जगतः कृतिः हरेर्हरिणा वा wonderful is the creation of the world by Hari; शब्दानामनुशासनमाचार्येणाचार्यस्य वा (Sid. Kan.); शोभना खलु पाणिनेः (पाणिनिना वा) सूत्रस्य कृतिः । (Mb.).

§ 857. * When past passive participles are used in the sense of the present tense the Genitive is used; राज्ञां सतो वृद्धः पूजितो वा respected, known or honoured by kings; यो धर्मः स सतां मतः; रामस्य संमतं Bhaṭṭi. VIII. 124.

(a) Past participles showing the place of an action, as well as those used as abstract nouns are used with the Genitive मुकुन्दस्यासितमिदमिदं यातं रमापतेः । भुक्तेतदनंतस्येत्सुर्गोप्यो दिदृक्षवः ॥ मयूरस्य नृत्तं, कीकिलस्य व्याहृतं, नटस्य युक्तं, छात्रस्य हसितं, &c. (Mb.). See Bhaṭṭi. VIII. 125.

§ 858. † The Genitive is not used with present participles except that of द्विप्, verbal derivatives ending in उ and उक् except that derived from कम्, verbal indeclinables, past participles, passive and active, nouns formed with the affix खल् (see p. 456) and with such as mean 'in the habit of, or having the properties of or doing any thing well'; कर्म कुर्वन् or कुर्वाणः; but मुरं मुरस्य वा द्विप् हारिः Hari, the enemy of Mura; हरिं दिदृक्षुः desirous of seeing Hari; हरिं अलङ्कारिण्युः, दैत्यान् घातुको हरिः Hari is the killer of demons; लक्ष्म्याः काञ्चुकः, जगत्सृष्ट्वा, सुखं कर्तुं &c. विष्णुना हता दैत्याः; दैत्यान् हतवान्; ईषत्करः प्रपंचो हरिणा worldly life goes easy with Hari; आत्मानं अलङ्कारिण्युः in the habit of decorating oneself; अन्नं भिक्षुः a habitual beggar; कर्ता कर्तुं one who prepares a mat; ‡ also in the case of nouns derived by means of the terminations

* कस्य च वर्तमाने । अधिकरणवाचिनश्च । Pân. II. 67-68.

† न लोकाव्ययनिष्ठाखलर्थतृणाम् । Pân. II. 3. 69. कमेरनिपेयः Vârt.

‡ अक्रेनोर्भविष्यदाद्यमर्णयोः । Pân. II. 3. 70.

अक showing futurity and इन् showing necessary payment; हरिं दशको याति he goes desiring to see Hari; शतं दायी one who has to pay a hundred (Rs.).

§ 859. *In the case of Potential passive participles the agent of the action is put in the Genitive or in the Instrumental case; मया मम वा सेव्यो हरिः Hari ought to be served by me; राजसेन्द्रस्य संरक्ष्यं मया लब्धमिदं वनं (Bhaṭṭi. VIII. 129.) this forest which the lord of the demons ought to preserve must be destroyed by me; गन्तव्या ते वसतिरलका &c. (Meg.) Thou should go to Alakā.

§ 860. † In the case of words denoting equality or likeness, such as तुल्य, सदृश, &c., the person or thing with whom or which any object is compared is put in the Genitive case, except in the case of तुला and उपमा; तुल्यः सदृशः समो वा कृष्णस्य कृष्णेन वा equal to or like Kṛṣṇa; कोन्योस्ति सदृशो मम who else is equal to me? but कृष्णस्य तुला उपमा वा नास्ति (Sid. Kau.).

Obs.—The words तुला and उपमा, however, are found used by good authors with the Instrumental against Pāṇini's rule; तुलां यदारोहति दन्तवाससा (Kum. V. 34) which rises to the high position of being compared with your lip; स्फुटोपमं भूतिसितेन शंभुना (Sis. I. 4.) clearly deserving to be compared with S'ambhu white with ashes; see Rag. VIII. 15.

§ 861. ‡ The words आयुष्यं, मद्रं, भद्रं, कुशलं, सुखं, अर्थः and हितं and words having the same sense, when used in a sentence containing a benediction, govern the Dative or the Genitive case; आयुष्यं चिरंजीवितं कृष्णाय कृष्णस्य वा भूयात् (Sid. Kau.); may Kṛṣṇa live long; similarly मद्रं, भद्रं, कुशलं, निरामयं, सुखं, शं, अर्थः, प्रयोजनं, हितं, पथ्यं वा भूयात् (Sid. Kau.).

* कृत्यानां कर्तरि वा । Pān. II. 3. 71.

† तुल्यार्थेतुलोपमाभ्यां तृतीयान्यतरस्याम् । Pān. II. 3. 72.

‡ चतुर्थी चाशिष्यायुष्यमद्रंभद्रंकुशलसुखार्थहितैः । Pān. II. 3. 73.

§ 862. The Genitive is used with indeclinables like मध्ये, पारे, कृते, &c.; गङ्गाया मध्ये पारे वा in the middle or on the other side of the Ganges; अमीषां प्राणानां कृते for the sake of this life.

§ 863. With superlatives, and words having the sense of the superlative, the Genitive is used; नृणां ब्राह्मणः श्रेष्ठः; अग्रणीर्मन्त्र-कृतामृषीणाम् (Rag. V. 4.) the chief of sages, the authors of the *Mantras*.

Note.—Words having the sense of comparatives are used with the Ablative and sometimes with the Instrumental; अयमस्माद् बलेन हीनः or अधिकः this person is superior or inferior to him in strength; similarly देवदत्तो यज्ञदत्तात्पटुः मूर्खो वा; को ह स्वन्त-तरो मया who will have a happier end than I? The word अधिक is used with the Genitive, the Locative or the Instrumental; सुतैर्हि तासामधिकोपि सोऽभवत् he was more (i. e. dearer) to them than their sons; तेषामप्यधिका मासाः पञ्च च द्वादश क्षपाः they passed five months and twelve nights more than (those years); कुडवेऽधिकः प्रस्थः A *Prastha* is larger than a *Kudava*.

THE LOCATIVE CASE.

§ 864. * The place where an action takes place with reference to the subject or object is called Adhikaraṇa (अधिकरण) and is put in the Locative case; † स्वपिति गिरिगर्भे (Bham. I. 50); वासो नन्दनकानने (*Ibid* 64); स्थाल्यां ओदनं पचति cooks food in a cooking utensil; कर्णे कथयति tells (something) into the ear; मोक्षे इच्छा अस्ति, &c. The Locative also denotes the time when an action takes place; तस्मिन् विप्रकृताः काले दिवौकसः (Kum. II. 1.) the gods being harassed, at that time; दिनान्ते निलयाय गन्तुं (Rag. II. 15.)

(α) † Verbal derivatives in इन् and having the sense of the p. p. participle govern the Locative of their object; अधीती

* आधारोधिकरणम् । † सप्तम्यधिकरणे च । Pan. I. 4. 45; II. 3. 36.

‡ क्तस्येन्विपयस्य कर्मण्युपसंख्यानम् । साध्वंसाधुप्रयोगे च । Vartikas.

व्याकरणे one by whom grammar is studied; गृहीती पदस्वङ्गेषु by whom the six *Angas* were mastered, &c.

The words साधु and असाधु govern the Locative of that with reference to which they are used; साधुः कृष्णो मातरि well behaved towards his mother; असाधुर्मातुले ill-behaved towards his maternal uncle.

(b) * The object or purpose for which any thing is done is put in the Locative case when the thing desired is intimately connected with that on which the action takes place; चर्मणि द्वीपिनं हन्ति दन्तयोर्हन्ति कुक्षरं । केशेषु चर्मरौ हन्ति सीन्नि पुष्कलको हतः ॥ (Mb). (Man) kills the tiger for his skin, the elephant for his tusks, the *Chamary* deer for his hair and the musk-deer for his musk. If there is no intimate union the Dative is used.

Obs.—Sometimes the Instrumental is used to denote the object for which any thing is done; वेतनेन (for wages) चान्यं लुनाति. Sometimes the Loc. is used to denote the object in general; यथा सृष्टोसि यात्रा कर्मसु तत्कुरु since you are created by the creator to do duty, fulfil it.

§ 865. † The Locative or the Genitive is used with the words स्वामी a master, ईश्वर, अधिपति a lord, दायद a heir, साक्षिन्, प्रतिभू a bail, and प्रसूत born for; गवां गोषु वा स्वामी the master of kine; पृथिव्याः or पृथिव्यां ईश्वरः the lord of the earth; ग्रामाणां or ग्रामेषु अधिपतिः the lord of villages; similarly पित्रंशस्य पित्रंशे वा दायदः, व्यवहारे व्यवहारस्य वा साक्षी, दर्शने दर्शनस्य वा प्रतिभूः (surety for appearance in a court); गोषु गवां वा प्रसूतः गोपः a cowherd is born for cows.

§ 866. ‡ The words आयुक्त and कुशल meaning 'appointed

* निमित्तात्कर्मयोगे । Vārt. निमित्तामिह फलम् । योगः संयोगः समवायात्मकः । Sid. Kau. समवायः नित्यसंबन्धः (constant, inseparable union). Tark. Kau.

† स्वामीश्वराधिपतिदायदसाक्षिप्रतिभूप्रसूतैश्च । Pan. II. 3. 39.

‡ आयुक्तकुशलान्यां चासेवायाम् । Pan. II. 3. 40.

or devoted to,' are construed with the Locative or the Genitive; आयुक्तः कुशलो वा हरिपूजने हरिपूजनस्य वा appointed to worship Hari; कुशलान्वेषणस्याहमायुक्तो दूतकर्मणि । (Bhatti. VIII. 115.). In other senses they are construed with the Locative; आयुक्तो गौः शकटे a bull harnessed to the yoke of a carriage; कर्मणि कुशलः expert in the performance of an act.

§ 867. * When an object or an individual is to be distinguished from a whole class, the Locative or the Genitive is used; नृणां नृपु वा ब्राह्मणः श्रेष्ठः; (see Manu S. I. 96.) गोपु गवां वा कृष्णा बहुक्षीरा; गच्छतां गच्छत्सु वा धावन् शीघ्रः; छात्राणां छात्रेषु वा मैत्रः पटुः । (Sid. Kan.).

§ 868. † The words साधु and निपुण, not preceded by the prepositions अनु, परि and प्रति, are used with the Loc. when the sense of adoration is to be conveyed; मातरि साधुर्निपुणो वा reverentially disposed towards his mother; but निपुणः राज्ञः भृत्यः a clever servant of the king. When preceded by the prepositions अनु, परि and प्रति, these are used with the Accnative; साधुर्निपुणो वा मातरं प्रति पर्यट् वा.

§ 869. ‡ With the words प्रसित and उत्सुक, the Locative or the Instrumental is used; प्रसित उत्सुको वा हरिणा हरौ वा intent upon Hari; पत्या प्रस्थितेन पत्यौ प्रस्थिते वा योपिदुत्सुका, a woman gets anxious (or restless) when her husband goes out; तेजस्विभिरुत्सुकानां Kir. XVI. 7.

§ 870. § When the names of *Nakshatras* are used as showing a particular time the Locative or the Instrumental is used; मूले-नावाहयेद्देवीं श्रवणेन विसर्जयेत् । मूले श्रवणे इति वा । (Sid. Kan.).

* यतश्च निर्धारणम् । Pân. II. 3. 41. जातिगुणक्रियासंज्ञाभिः सखदायादेक-देशस्य पृथक्करणं निर्धारणम् । Sad. Kan.

† साधुनिपुणभ्यामर्चायां सप्तम्यप्रतेः । Pân. II. 3. 43. अप्रत्यादिभिरिति वक्तव्यम् । Vârt.

‡ प्रसितोत्सुकाभ्यां तृतीया च । Pan. II. 3. 44. विषयविवक्षया सप्तमी करणत्वविवक्षया तृतीया । Bharata on Bhatti. VIII. 117.

§ नक्षत्रे च छपि । Pan. II. 3. 45.

§ 871. * Words expressive of the interval of time or space are used with the Ablative or the Locative; अद्य भुक्त्वायं ब्रह्मे ब्रह्माद्वा भोक्ता having dined to-day he will dine again after two days; इह-स्थोयं क्रोशात् क्रोशे वा लक्ष्यं विध्येत् standing here he will hit a mark two miles distant.

§ 872. † The prepositions उप in the sense of 'exceeding' and अधि in that of 'the master of' govern the Locative; उपपार्षे हरेर्गुणाः the merits of Hari exceed a Parârdha; अधि भुवि रामः or अधि रामे भूः Râma is the lord of the earth. In other senses these prepositions are used with the Accusative, for which see § 805.

§ 873. The words दूर and अन्तिक and others having the same sense are used in the Locative also; ग्रामस्य दूरे—दूरं—दूरेण—दूरात् वा; तस्याः समीपे—समीपेन—समीपात् गत्वा.

§ 874. Verbs having the sense of 'love, regard for, attachment to' such as लिङ्, अनुरञ्ज्, अभिलष्, रम्, &c. and their derivatives generally govern the Locative; पिता पुत्रे लिङ्गति a father loves his son; अस्ति मे सोदरस्नेहोपि एतेषु (S'ak. I) I have a sisterly affection for them also; न खलु तापसकन्यकायां समाभिलाषः I do not, indeed, love the ascetic's daughter; अशुद्धप्रकृतौ राज्ञि जनता नाहुरज्यते people do not love a king whose ministers are corrupt; भ्रातुर्मृतस्य भार्यायां योनुरज्येत कामतः (Mann. S. III. 179). रहसि रमते (Mal. Mad. III. 2.) takes pleasure in solitude; रतः श्रेयासे (Bhatt. I.) devoted to his welfare.

Note:—अनुरञ्ज् and अभिलष् are sometimes used with the Accusative also; समस्यमहुरज्यन्ति (Râmâ.); मातृपानभिलष्यन्ती (Bhatt. IV. 22.).

§ 875. Verbs of acting, behaving towards, &c., such as दृष्ट्, व्यवहृ, &c. and of throwing, such as अस्, भुञ्, क्षिप्, &c. govern the Locative; गुरुषु विनयेन वृत्तिः कार्या one should act modestly towards respectable persons; कुरु प्रियसखीवृत्तिं सपत्नीजने (S'ak. IV.); ते तस्मिन्

* सप्तमीपञ्चम्यौ कारकमध्ये Pan. II. 3. 5.

† यस्मादधिकं यस्य चेश्वरवचनं तत्र सप्तमी । Pan. II. 3. 9.

गरान् मुमुक्षुः विशिषुर्वा; न खलु न खलु वाणः संनिपातोयमस्मिन् मृदुनि-
मृगशरीरे । (S'ak. I.); तस्मिन्नास्थदिपिकाशम् (Rag. VII. 23).

§ 876. The root राघ् with अय 'to offend' is generally construed with the Locative and sometimes with the Genitive; कस्मिन्नपि पूजाहं अपराद्धा शकुन्तला S'akuntalā has offended some one deserving respect; न तु ग्रीष्मस्यैवं सुभगमपराद्धं युवतिषु (S'ak. III. 9.), किंपुनरस-
रावलेपेन भवतीनामपराद्धं Vik. I.

THE GENITIVE AND THE LOCATIVE ABSOLUTES.

§ 877. "When the participle agrees with a subject different from the subject of the verb, the phrase is said to be in the absolute construction." Bain.

In English, the Nominative is used as an Absolute case; in Sanskrit the Genitive and the Locative are so used. The English Nominative Absolute ought, therefore, to be translated by the Sanskrit Locative Absolute. When the Absolute construction is to be used, the subject of the participle must be put in the Genitive or the Locative case and the participle made to agree with it in gender, number and case.

N. B. When the subject or object of the principal sentence is the same as that of the participial phrase the absolute construction should not be used; as अयोध्यां निवृत्तो रामो राज्यमकरोत् and not अयोध्यां निवृत्ते रामे स &c.; आगतेभ्यो विप्रेभ्यो दक्षिणामयच्छत् and not आगतेषु विप्रेषु तेभ्यः &c.

§ 878. * When the action done or suffered by a person or thing indicates another action *i. e.* when the time of the happening of the one action which is known indicates that of the second action, the Locative Absolute should be used; गोषु दुग्धमानासु गतः he went away while the cows were being milked; अवसन्नायां

* यस्य च भावेन भावलक्षणम् । Pan. II. 3. 37. यस्य क्रियाया क्रियान्तरं लक्ष्यते ततः सप्तमी स्यात् । Sid. Kau.

रात्रौ the night being ended; कृतो धर्मक्रियावित्रः सतां रक्षितरि त्वयि
whence can there be obstacles to our religious rites when thou
art the protector of the good.

§ 879. The Locative or Genitive Absolute may be used to express the sense of the English particles 'when, while, since, although,' &c. (and may thus supply the place of a pluperfect tense); एवं तयोः परस्परं वदतोः; while they two were thus talking; दृष्टे सूर्ये पुनरपि भवान्वाहयेदध्वशेषं (Meg. 40); Thou wilt accomplish the rest of thy journey when the sun rises again.

§ 880. * When 'contempt or disregard' is to be shown, the Genitive or the Locative Absolute is used; रुदति रुदतो वा पुत्रे पुत्रस्य वा प्राजाजीत् he turned out a recluse disregarding his weeping son *e. i.* in spite of the weeping of his son. In this sense the Genitive Absolute is used more often. The Locative or the Genitive absolute may thus have the sense of 'in spite of,' 'notwithstanding,' &c. in English.

(a) The Locative Absolute may be made to express the idea of 'as soon as,' 'no sooner than,' 'the moment that' &c. by compounding it with the word एव or मात्र; तस्मिन्...संहितमात्र एव (Rag. XVI. 78.) no sooner was the arrow fixed, &c.; अनवसितवचन एव मयि scarcely had I finished my speech when.

Section III.

PRONOUNS.

§ 881. The chief peculiarities in the Syntax of pronouns have been already noticed in chapter IV.

§ 882. The pronouns of the first and second person *viz.* अस्मत् and युष्मत् have no gender. The other pronouns follow the

* धेही चानादरे । Pan. II. 3. 38.

gender of the nouns they refer to. For the uses of the shorter forms of अस्मत् and युष्मत् see chapter IV.

§ 883. भवत् is used in the second person like 'you' in English as a courteous form of address though it is to be regarded as a pronoun of the third person and ought to be treated as such; भवान् अत्र प्रष्टव्यः you ought to be asked here; भवान् अपि तत्र गच्छतु you may also go there.

(a) When respect is to be shown, अत्र and तत्र are prefixed to भवत् according as the person with reference to whom it is used is near, or at a distance or absent; अत्रभवान् काश्यपः the venerable Kāshyapa (who is near); इदमासनं अलङ्करोत्वत्रभवान् may you occupy (lit. ornament) this seat; तत्रभवती इरावती lady Iravati (who is not present). Sometimes तद् is used with भवत् to show respect; as यन्मां विधेयविषये स भवान् निष्ठुङ्गे । Mal. Mad. I.

§ 884. The pronoun तद् has often the sense of 'well known, renowned,' &c.; तौ पार्वतीपरमेश्वरौ those (well known) Pârvatî and Parameśhwara; तान्येव वनस्थलानि those well known forest sites.

(a) When repeated, this pronoun has the sense of 'various, several;' तेषु तेषु रम्यतरेषु स्थानेषु in those various highly delightful spots; कृतैरपि तैस्तैः प्रयत्नैः notwithstanding several efforts; कामैस्तैस्तैर्हृत्तज्ज्ञानाः &c. (Bhag. VII. 20).

§ 885. The pronouns एक and अपर or अन्य are used in the plural in the sense of 'some—others;' विधवायाः पुनरुद्वाहः सशस्त्र इत्येके शास्त्रप्रतिपिद्ध इत्यन्ये कलौ निपिद्ध इत्यपरे some think that widow-remarriage is sanctioned by the S'astras, some that it is prohibited by them, while others hold that it is not allowed in the Kali age. केचित् may take the place of एके.

§ 886. The pronouns अस्मत्, युष्मत्, यत् and किम् are often used in combination with other pronouns; सोहं—रघूणामन्वयं वह्ये that I will describe the race of the Raghus; सोहं सर्वाधमो लोके.

that I am the most degraded of all the people; स त्वं प्रशस्ते महिते मदीये—अग्न्यगारे—वसन् that thou dwelling in my fire-sanctuary; &c.; ते वयं दमयन्त्ययं चरामः पृथिवीमिमाम् we, of this description, roam over the earth for (in search of) Damayanti; sometimes अस्मत् and युष्मत् may be understood; सा क्षिप्रमातिष्ठ रथं गजं वा *i. e.* सा त्वं that thou quickly sit in a chariot or mount an elephant. सोयं पुत्रस्तव मदसुचां वारणानां विजेता this is that son of thine, the subduer of elephants shedding ichor; तथा विनाकृतः पुत्रैर्योहमिच्छामि जीवितुम् I who wish to live still, even though deprived of my sons in that manner, &c. &c.

COMPARATIVE AND SUPERLATIVE DEGREES.

§ 887. Adjectives in the Comparative degree are used with the Ablative; वर्धनाद्भक्षणं श्रेयः protection (of one's subjects) is better than aggrandizement. अर्जुनाद्युधिष्ठिरो ज्यायान् Udhisthira was older than Arjuna.

(a) Sometimes the comparative is used with the Instrumental; प्राणैः प्रियतरः dearer than life. See also. § 863. *Note.*

§ 888. The superlative may either be construed with the Genitive or Locative अयमेतेषां पृथेगु वा गरिष्ठः गुरुत्तमो वा.

§ 889. The sense of the comparative and the superlative may also be expressed by the particular case used; अस्य हृदयं पाषाणात्कठिनं his heart is harder than stone; छात्राणां छात्रेगु वा चैत्रः पटुः Chaitra is the cleverest of all students.

§ 890. The words वर and प्रवर when used in the sense of the superlative govern the Genitive or the Locative; पुत्रः स्पर्शवतां वरः 'a son is the best of things possessed of touch;' चतुष्पदां गौः प्रवरा ओढानां काञ्चनं वरं 'the cow is the best of quadrupeds and gold of metals'; the neu. sing. of वर is used (with a word expressive of negation) in the sense of 'better and not, or but not'; अकरणा-न्मन्दकरणं वरं doing any thing slowly is better than not doing

it at all; अजातमृतमूर्खाणां वरमादौ न चान्तिमः of (the three kinds of) sons—not born, born and dead, and foolish, the first two are better, but not the last. याच्या मोघा वरमधिगुणे नाधमे लब्धकामा । Meg. I. 6. वरं प्राणैः वियोगः न तु मानहानिः better death than disgrace.

Section IV.

PARTICIPLES.

§ 891. All declinable participles in Sanskrit partake of the nature of adjectives *i. e.* they agree with the nouns they qualify in gender, number, and case. The participles often discharge the functions of verbs. They are largely employed to take the place of the Past and Future tenses and more especially of passive verbs. When so employed they follow the same rules of syntax as are laid down for the roots from which they are derived.

PRESENT PARTICIPLES.

§ 892. The present participle is to be used when contemporaneity of action is to be indicated. It is often idiomatically used to express the sense of 'while' or 'whilst' in English; अरण्ये चरन् while wandering in the forest; विवाहकौतुकं विभ्रत एव while he yet wore the marriage string.

Vide 670. (*b.*)

§ 893. * The present participle is used to denote the manner in which an action is done or the cause or object of an action; शयाना भुञ्जन्ते यवनाः the yavanas dine by lying down; हरिं पश्यन् मुच्यते a man is absolved by (reason of his) seeing Hari; similarly तिष्ठन् मूत्रयति, गच्छन् भक्षयति (Mb.)

§ 894. The roots आस् and स्था are generally used with present participles to show the continuity of the action denoted by them; पशूनां वधं कुर्वन् आस्ते used to kill (always kept on killing) animals; तं प्रतिपालयन् तस्थौ remained waiting for him.

* लक्षणहेत्वोः क्रियायाः Pan. III. 2. 126. हेतुः फलं कारणं च । Sid. Kau.

THE PERFECT PARTICIPLES.

§ 895. The use of the perfect participles is very limited; it is used in the sense of 'who or what has done &c.; तं त-स्थिवांसं नगरोपकण्ठे (Rag. V. 61.) him who had halted in the vicinity of the city; श्रेयांसि सर्वाण्यधिजग्मुपस्ते (Rag. V. 34.) of thee who hast obtained all good things, स शुश्रुवांसन्द्वाचनं (Bhatti. I. 20) when he heard his words; &c.

THE PAST PARTICIPLES.

§ 896. The past passive participle is very frequently used to supply the place of a verb; sometimes in conjunction with the auxiliary verbs अस् and भू. The past passive participle agrees adjectively with the object in gender, number and case, the agent being put in the Instrumental, while the past active participle is treated exactly like the verb in the past tense; तेन कार्यं कृतं by him the work was done; तेन बन्धनानि छिन्नानि by him the bonds were cut; आदिष्टास्मि देव्या धारिण्या I am commanded by queen Dharinī; स कार्यं कृतवान् he did the work; रामः दैत्यान् हतवान् Rama killed the Rakshasas; कृतवत्यसि नावधीरणा thou didst never despise me &c.

§ 897. In the case of past passive participles of intransitive roots the agent is put in the Nominative case; तदा प्रहदितो राजा. रक्षसां then the king of demons wept; सत्यं मृतोयं पापः &c.

§ 898. The past passive participles are often used impersonally, the agent being put in the Instrumental case; प्रद्युतितं or प्रयोतितं सूर्येण it is shone by the sun; जितं पुत्रप्रेम्णा victorious (all powerful) is the affection for sons; पण्डितायितं तत्रभवता he showed his learning; प्रमुदितं or प्रमोदितं साधुना, &c.

§ 899. The past passive participles of the roots मन्, बुध्, and पूज् and their synonyms are used in the sense of the Present tense and are construed with the Genitive. (See § 857.)

For further particulars Vide §§ 705-707.

§ 900. Many past passive participles are used actively in

which case they may govern the Accusative case, like a Perfect tense active; आरूढमदीन् (Bag. VI. 77.) which had ascended the mountains; similarly गगनमध्यमारूढः सविता; आपदमुत्तीर्णः crossed i. e. got over the calamity; यमुनाकच्छमवतीर्णः descended to the bank of the Yamunâ, &c.

§ 901. The past passive participle is used as a *neuter* substantive; गतं departure; दत्तं a gift, खार्तं an excavation, भुक्तं, &c.

§ 902. The past passive participle active and passive, may be used with the auxiliaries अस् and भू in any tense, the meaning of the participle changing accordingly; गतोऽस्मि or गतवानस्मि I have or am gone; गतवानभवं or गतवानासं or गतोभवं I had or was gone; so कृतवानस्मि; गतो वनं श्वो भवितेति रामः that Râma is to go to the forest to-morrow; संप्राप्तः कीर्तिमनुभां भविष्यसि thou wilt obtain great glory, &c.

THE FUTURE PARTICIPLES.

§ 903. The future participle denotes that a person or thing is doing, or is about to do the action or to undergo the condition, expressed by the root; करिष्यन् going or about to do; करिष्यमाण about to do or what is about to be done.

§ 904. Besides showing simple futurity, the future participle expresses intention or purpose; अनुयास्यन् सुनितनयाम् wishing to follow the daughter of the sage; दास्यन् wishing to give; वन्यान् विनेष्यन्निव द्रष्टृसत्त्वान् wishing, as it were, to tame the wild beasts.

POTENTIAL PASSIVE PARTICIPLES.

§ 905. The Potential passive participle is used in the sense of 'what should or ought to be done;' besides this, this participle yields the sense of 'fitness, obligation, necessity, capacity,' &c., the agent being put in the Instrumental case; विमर्शमकरोषिते किं कर्तव्यं मयाधुना (Devi BBag. IV. 7. 1.) he considered in his mind what he ought to do; धर्मः अहसरणीयः religious duty ought

to be followed; त्वया भारो वहनीयः thou art able to bear this burden; हन्तव्यो यः शठः this rogue deserves to be killed; गन्तव्या ते वसतिरलका नाम यक्षेश्वराणां thou wilt have to go to Alakā, the habitation of the lords of Yakshas, &c.

Obs.—Sometimes the agent is put in the Genitive case; मम सेव्यो हरिः Hari is to be served by me; द्विजातीनां भक्ष्यं अन्नं boiled rice to be eaten by Brāhmins.

§ 906. Occasionally this participle is used impersonally in the *neuter* gender and singular number; तत्रभवता तपोवनं गन्तव्यं his honour should go to the penance grove; मया चण्डालैः सह स्थातव्यं I should have to dwell in the company of *Chandalas* &c.

§ 907. The *neuter* forms भवितव्यं and भाव्यं are used impersonally in the sense of 'being', or 'what must be or in all probability is', the noun denoting the agent being put in the Instrumental case; अत्र केनापि कारणेन भवितव्यं there must be some cause; अस्य शब्दादुक्तेन पराक्रमेण भवितव्यं or भाव्यम् in all probability his strength must be corresponding to his sound; आर्याया प्रवहणमारूढया भवितव्यम् the lady must (in all likelihood) be seated in the carriage, &c.

§ 908. This participle is sometimes used as a noun; प्रष्टव्यं पृच्छतस्तस्य to him who asked what was to be asked; भवितव्यं भवत्वेव let that, which is to happen, happen.

INDECLINABLE PAST PARTICIPLES OR GERUNDS.

§ 909. The past indeclinable participle in Sanskrit denotes the prior of two actions done by the same agent and corresponds to the perfect participle in English; इति उक्त्वा विरराम having said this he stopped; तान् पृष्ठमारोप्य जलाशयं नीत्वा भक्षयति having seated them on his back, he carried them to the lake and ate them up.

As the past indeclinable participles or gerunds serve the purpose of carrying on the action of the verb and act as

connecting links between sentences, they account for the sparing use made in Sanskrit composition of relative pronouns, conjunctions and connecting particles. When several gerunds are used in a sentence they should be translated by verbal tenses and copulative conjunctions; प्रवृत्ते प्रदोषसमये चन्द्रापीडः चरणाभ्यामेव राजकुलं गत्वा पितुः समीपे सुहृत् स्थित्वा दृष्ट्वा च विलासवतीं आगत्य स्वभवनं शयनतलमधिशिष्ये when the evening time approached, Chandrâpîda went to the royal palace on foot, remained in the presence of his father for an hour, saw Vilâsavatî, &c.

§ 910. A few gerunds are used prepositionally in Sanskrit; विहाय, मुक्त्वा except, आदाय with, उद्दिश्य, अधिकृत्य, अनुरुध्य with reference to, &c.

THE INFINITIVE MOOD.

§ 911. The infinitive in Sanskrit generally expresses the purpose or that for which an action is done and thus corresponds to the infinitive of purpose or gerund in English. The infinitive in Sanskrit thus involves the sense of the Dative and may, if desired, be replaced by the Dative of the verbal noun derived from the root; पानीयं पातुं यमुनाकच्छं अवततार descended to the bank of the Yamunâ to drink water; here पातुं may be replaced by पानाय (पानीयस्य पानाय); शब्दादीन्विषयान् भोक्तुं (Rag. X. 25.) where भोक्तुं=भोगाय.

"The infinitive (formed with तुम् *tum*) in Sanskrit" remarks Prof. Monier Williams, "cannot be employed with the same latitude as in other languages. Its use is very limited corresponding to that of the Latin supines, as its termination *tum* indicates."

(a) "Let the student, therefore, distinguish between the infinitive of Sanskrit and that of Latin and Greek. In these latter languages we have the infinitive made the subject of a proposition; or, in other words, standing in the place of a Nominative

and an Accusative case often admissible before it. We have it also assuming different forms, to express present, past, or future time, and completeness or incompleteness in the progress of the action. The Sanskrit infinitive, on the other hand, can never be made the subject of a verb, admits of no Accusative before it, and can only express indeterminate time and incomplete action. Wherever it occurs, it must be considered as the object, and never the subject of some verb expressed or understood. As the object of the verb, it may be regarded as equivalent to a verbal substantive, in which the force of two cases, an Accusative and Dative, is inherent and which differs from other substantives in its power of governing a case. Its use as a substantive, with the force of the *Accusative* case, corresponds to our use of the Latin infinitive; thus तत् सर्वं श्रोतुं इच्छामि 'I desire to hear all that,' '*id audire capio*,' where श्रोतुम् and *audire* are both equivalent to Accusative cases, themselves also governing an Accusative. Similarly, रोदितुं प्रवृत्ता 'she began to weep,' and महीं जेतुं आरभे, he began to conquer the earth, where महीजयं आरभे, he began the conquest of the earth, would be equally correct."

(b) "Bopp considers the termination of the infinitive to be the Accusative of the suffix *tu* (§ 458. *Obs.*), and it is certain that in the veda other cases of nouns formed with this suffix in the sense of infinitives occur; e. g. a Dative in *tave* or *tavai*, as from *han* comes *hantave* 'to kill;' fr. *anu-i anvetave*, 'to follow;' fr. *man*, *mantavai*, 'to think;' there is also a form in *tos* generally in the sense of an Ablative; e. g. fr. *i*. comes *elos* 'from going;' fr. *han*, *hantos*, as in *purā hantos*, 'before killing;' and a form in *tvī* corresponding to the indeclinable participle in *tvā* of the classical language; e. g. fr. *han*, *hatvi* 'killing;' fr. *bhū* *bhūtvī* 'being,' &c. &c." Sanskrit Grammar.

§ 912. The infinitive cannot be used as the subject or object of a verb, abstract nouns supplying its place in this case. Where therefore the infinitive occurs in English as the subject or the object in a sentence, the abstract noun derived from the

root must be used in Sanskrit; स्वधर्माचरणं हितावहं to do one's duty is beneficial and not स्वधर्ममाचरितुं.

§ 913. * The infinitive is used with verbs and verbal nouns meaning 'to wish or desire' provided the agent of it is the same as that of the verb; को हर्तुमिच्छति हरेः दंष्ट्राम् (Mud. I.) who wishes to snatch away the jaw of the lion; माधुर्यं मधुविन्दुना रचयितुं क्षाराशुधेरीहते; Bhartṛ. II. 6. But तमेतत्कर्तुमहमिच्छामि I wish him to do this, is wrong.

§ 914. † The infinitive is also used with :—

(a) Verbs meaning to be able, to make bold, to know, to be wearied, to strive, to begin, to set about, to bear, to be pleased and to be; न शक्नोति शिरोधरां धारयितुं (Kād.) is not able to support his neck; जानासि कोपं निग्रहीतुं you know how to restrain anger; अङ्गदेन समं योद्धुमघट्टि (Bhaṭṭi. XV. 77) he strove to fight with Angada; गन्तुं व्यवस्येद्भवान् (Meg. 22.) Thou wilt try to go; वक्तुं प्रक्रमेथाः (Meg. 103.) begin to speak; अस्ति-भवति-विद्यते वा भोक्तुमन्नं (Sid. Kan.) there is food to eat, &c.

(b) ‡ words like अर्ल and others meaning sufficient or able, proficient or skilled in, &c.; पर्याप्तोसि प्रजाः पातुं (Rag. X. 25) thou art able to protect the creation; कः समर्थो दैवमन्यया कर्तुं who is able to change destiny; प्रासादास्त्वां तुल्यितुमर्ल (Meg. 66) the palaces are able to stand comparison with thee; भोक्तुं प्रवीणः कुशलः पटुर्वा (Sid. Kan.) skilled in eating.

(c) § Words having the sense of 'it is time to do any thing;' कालः समयो वेला अनेहा वा भोक्तुम् (Sid. Kan.) it is time to take food.

§ 915. The Infinitive in Sanskrit has no passive form. In

* समानकर्तृकेषु तुमुन् Pān. III. 3. 158.

† शकृष्टपञ्चाग्लघट्टरभलभक्रमसहार्हास्त्यर्थेषु तुमुन् । Pān. III. 4. 65. Vide Apto's Guide § 176 and note thereon.

‡ पर्याप्तवचनेष्वसमर्थे Pān. III. 4. 66.

§ कालसमयवेलासु तुमुन् Pān. III. 3. 167.

turning, therefore, an active construction involving an infinitive into a passive one, the verb should be changed into the passive, the infinitive and the words governed by it remaining unaffected—स ग्रामं गन्तुं इच्छति, तेन ग्रामं गन्तुं इष्यते—except where the object of the infinitive and the verb is the same, स भारं वोढुमिच्छति, तेन भारो वोढुमिष्यते.

§ 916. The root अर्ह् 'to deserve' when used (in the second person) in combination with the infinitive expresses 'a request, a respectful entreaty,' and is generally, equivalent to the English 'I pray, be pleased, &c.:' अग्निं शमयितुमर्हसि (Meg. 55) please put out the fire; न चेद्रहस्यं प्रतिवक्तुमर्हसि (Kum. V. 40) If you have nothing to conceal from me, please answer me; द्वित्राण्यद्वा न्यर्हसि सोढुमर्हन् (Rag. V. 25) pray wait for two or three days, O respectable one! &c. Sometimes it is equivalent to a gentle command; इमां प्रसादयितुमर्हसि (Rag. I. 89) you ought to please her; न तं शोचितुमर्हसि you ought not to bewail him. In the third person and under the same circumstances it expresses power or ability and is translatable by 'can;' द्रोणं हि समरे कोऽन्यो योद्धुमर्हति फाल्गुनात् Mb. IV. 58. 27. दैवं प्रज्ञाविशेषेण को निवर्तितुमर्हति Ibid I. 1. 246.

§ 917. * The infinitive with the final म् dropped is joined with the nouns काम and मनस् to form an adjectival compound meaning 'wishing or having a mind to do any thing;' एतावदुक्त्वा प्रतियातुकामं शिष्यं महर्षेः &c. (Rag. V. 18) the disciple of the great sage was desirous of returning &c.; अयं जनः प्रष्टुमनास्तपोधने. (Kum. V. 40) this person has a mind to ask you a question.

TENSES AND MOODS.

THE PRESENT TENSE.

§ 918. The Present tense shows that an action is taking place at the present time; अयमागच्छति तव पुत्रः here comes (is

coming) thy son. * It is the Present progressive, which expresses the continuance of an action which is begun over sometime and is, remarks Prof. Bain, a true or strict Present tense. It is only by means of a special adverb or the context that the sense of the present tense can be limited to that of a present act solely; अधुना स इमां पुरीं अधिवसति now he dwells in this city. -

§ 919. Besides the general sense given above the Present tense in Sanskrit has the following senses:—

(a) † It is sometimes used in the sense of 'immediate futurity;' कदा गमिष्यसि when wilt thou go? एष गच्छामि Here I go (i. e. shall go); ऊर्ध्वं त्रिये सुहृतादि I shall die an hour after.

(b) It may also be used to denote an action which is recently completed; कदा त्वं नगरादागतोसि—अयमागच्छामि when didst thou come from the city? Here I come (have come just now).

(c) In narrations it is used for the Past tense; गृध्रो ब्रूते कस्त्वं the vulture says, 'who art thou'?

(d) Sometimes it is used to denote a habitual or repeated action; पशुवयेनासौ जीवति.

§ 920. † When a question is asked and an answer is given to it, the Present is used in the sense of the Past tense when the particle नह is used; कटं अकार्पोः किम्—नह करोमि भोः where करोमि is

* The principal use of the Present Indefinite is to express what is true at all times; 'the sun gives light; twice two is four * * *'. Hence a more suitable name would be the Universal tense. It expresses present time only as representing all time. The permanent arrangements and laws of nature, the peculiarities, habits and propensities of living beings and whatever is constant, regular and uniform, have to be represented by the Present Indefinite. * * It is only by a special adverb or by the context that we can confine this tense to mean a present act solely. Bain, Higher English Grammar.

† Pân. III. 3. 131. See p. 525.

‡ ननौ पृष्टप्रतिवचने । नन्वोर्विभाषा । Pân. III. 2. 120, 121.

equivalent to अकार्षम्; when the particles न and तु are used the Present may be optionally used; कदमकार्षीः किम्—न करोमि or नाकार्षम्—तु करोमि or न्वकार्षम्.

§ 921. * With interrogatives the Present is often used in the sense of the Future when thought or desire is implied; किं करोमि i. e. (करिष्यामि) क गच्छामि i. e. (गमिष्यामि) What shall I do? Whither shall I go? एतयोः कतरं or एतेषां कतमं भोजयसि (i. e. भोजयिष्यसि or भोजयितासि) which of these persons will you feed? so कं तु वृच्छामि दुःखार्ता, &c.; but कः ग्रामं गमिष्यति ।

(a) It is also used in the sense of the Future in conditional sentences as implying a condition and the fulfilment of the desired object; योन्नं ददाति (दाता दास्यति वा) स स्वर्गं याति (याता यास्यति वा) he who offers (or will offer) food goes (or will go) to heaven i. e. if one offers &c.

§ 922. With the words यावत्, तावत् and others having a similar sense, the Present is sometimes used in the sense of the Future perfect; यावत्स त्वां न पश्यति तावद्दूरमपसर before he sees you, move away (before he shall have seen you, &c.).

(b) † With the particles पुरा and यावत् the Present has the sense of the Future when certainty is indicated; यावद्यत्ने साधयितुं स्वदर्थम् । (Rag. V. 25.) I will endeavour to accomplish your object. पुरा सप्तद्वीपां जयति वसुधां (S'ak. VII. 33). He will conquer the earth consisting of seven continents. पुरादृशेते तव चञ्चलं मनः । Kir. VIII. 8.

§ 923. ‡ The particle स्म when used with the Present converts it into a Past tense; कस्मिंश्चिदधिष्ठाने मित्रशर्मा नाम ब्राह्मणः प्रविशन्ति स्म in a certain village there dwelt a Brâhmana Mitrasharma by name: पौराः शतशोभिधावन्ति स्म the citizens ran in hundreds. The particle

* किरुते लिप्सायाम् । लिप्स्यमानसिद्धौ च । Pân. III. 3. 6, 7.

† यावत्पुरा निपातयोर्लट् Pân. III. 3. 4. निपातवैतौ निश्चयं द्योतयतः P'Sid. Kau.

‡ लट् स्मे । Pân. III. 2. 118.

स्म may not necessarily be joined with it; त्वं स्म वेत्थ महाराज यस्माद् न विभीषणः, मन्त्रे स्म हितमाचष्टे, &c.

§ 924. * When जातु or अपि is used in a sentence and condemnation or censure is implied, the Present may be used in the sense of the three tenses; अपि जायां त्यजसि जातु गणिकामादत्से where त्यजसि and आदत्से may have also the sense of the Past or the Future tense; जातु तत्रभवान् दृष्वान् याजयति (you will even make a S'udra perform a sacrifice).

IMPERFECT, PERFECT AND AORIST.

§ 925. In Sanskrit, there are three tenses denoting a past action, viz. the Imperfect, the Perfect, and the Aorist. Originally each of these three tenses had a signification of its own and was used in its proper sense in ancient writings. † After Sanskrit ceased to be a spoken language the exact senses of these tenses were lost sight of and writers began to use them promiscuously, so that now any of these may be used to denote past time with certain limitations. The original senses of these as well as their other peculiarities are noticed below.

IMPERFECT.

§ 926. † The Imperfect according to Pāṇini denotes past action not done to-day i. e. done at some time prior to the current day; तानभाषत पौलस्त्यः (Bhaṭṭi.) Bibhīṣaṇa spoke to them.

§ 927. § The Imperfect is optionally used for the Perfect when the particles ह and श्चत् are used in a sentence; इति ह अकरोत् or चकार; श्चदकरोत् or चकार.

(a) ¶ It may also be optionally used in asking questions refer-

* गर्हायां लङपिजात्वोः Pān. III. 3. 142.

† For a further explanation of the difference between these three tenses the student is referred to Dr. Bhāṇḍārkar's preface to the 1st Edition of his 2nd Book of Sanskrit.

‡ अनद्यतने लङ् Pān. III. 2. 111.

§ हश्चत्तोल्लङ् च । ¶ प्रश्ने चासन्ने काले । Pān. III. 2. 116, 117.

ring to a very recent time; अगच्छत् किं (Qu.) (Ans.) अगच्छत्; or जगाम किं ? जगाम; but when the question refers to a very remote time, the Perfect alone ought to be used; कृष्णः कंसं जघान किं ? जघान.

§ 928. When the particle मा in combination with स्म is used with the Imperfect in the sense of the Imperative, the augment अ is dropped; मा स्म भवः, मा स्म करोत्, मा स्म प्रहृदितं युवाम्.

PERFECT.

§ 929. *The Perfect denotes an action done before the current day and not witnessed by the speaker. It has reference to a very remote time and should, therefore, be used in narrating events of the remote past; तां ताटकाख्यां निजघान रामः। Rāma killed her whose name was Tātakā. प्रयाविन्द्रजित्प्रत्यक्, (Bhaṭṭi. XIV. 16.)

(a) In the 1st person the Perfect shows that the speaker was in a distracted state of mind or was unconscious when the event took place, or that he wants utterly to deny something that he has done बहु जगद् पुरस्तात्तस्य मत्ताकिलाहम् (S'is. XI. 39) being frenzied I prattled much, I am told, before him; कलिङ्गेष्वात्सीः। didst thou dwell in the country of the Kalingas ? नाहं कलिङ्गाजगाम I never went to Kalinga. With these exceptions the Perfect should not be used in the 1st person.

AORIST.

§ 930. †The Aorist simply expresses past action indefinitely i. e. without reference to any particular time (भूतसामान्ये लृङ्); सोद्यैष्ट वेदांश्चिदशानयष्ट पितॄन्पारीक्षममस्त बन्धून्। व्यजेष्ट पङ्कगमस्त नीतौ समूलघातं न्यवधीदरीश्व (Bhaṭṭi. I. 2.) 'He studied the Vedas, offered sacrifices to the gods, satisfied his departed ancestors, honoured

* परोक्षे लिट् Pān. III. 2. 115. उत्तमपुरुषे चित्तविक्षेपादिना पारोक्ष्यम्। (Sid. Kan.); अत्यन्तापह्नवे लिङ् वक्तव्यः। Vārt.

† लृङ् Pān. III. 2. 110.

his relatives, subdued the collection of six (i. e. the six passions), took delight in politics and totally annihilated his enemies. The Aorist, however, properly denotes a recent action or one done during the course of the present day. "It is similar to the English present Prefect," remarks Dr. Bhândârkar*, "which the student will remember defines an action as having happened in a portion of time which is not yet expired; it brings past action in connection with the present time," अभूदृष्टिरय it rained to-day.

§ 931. † The Aorist ought to be used when the idea of the continuousness or nearness of an action is to be implied; यावज्जीवमन्नमदात् (Sid. Kau.) gave food throughout his life; येयं पौर्णमास्यतिक्रान्ता तस्यामग्नीनाथीत सोमेनायष्ट (Sid. Kāu.) he consecrated the fire on the last Purnimā day (the full-moon day) and offered Soma, &c.

§ 932. † With the particle पुरा not joined with स्म, the Aorist, the Imperfect, the Perfect or the Present may be used; वसन्तीह पुरा छात्रा अवात्सरवत्सङ्गुर्वा । (Sid. Kau.) here formerly dwelt pupils. But when स्म is used with पुरा the Present alone can be used; यजति स्म पुरा he formerly sacrificed.

§ 933. The Aorist is used with the prohibitive particle मा (माङ्) or मा स्म, with the temporal augment अं cut off, and has then the sense of the Imperative; इति ते संशयो माभूत् Ma. Bhā. V. 132. 16. have no doubt &c.; मास्म प्रतीपं गमः do not go against. Rarely in ancient works the augment is retained मा निषाद् प्रतिषां त्वमगमः शाश्वतीः समाः may you not live, oh, Nishāda for many years. When a root is preceded by a preposition, the अ is sometimes not dropped; मा मन्युवशमन्वगाः do not submit to

* Second Book of Sanskrit, p. 154.

† Pān. III. 3. 135. See next page.

† पुरि लुङ् चास्मे । Pān. III. 2. 122. पुराशब्दयोगे भूतानद्यतने विभाषाया लुङ् चाष्टद न तु स्मयोगे । Sid. Kau.

sorrow or anger (here the अ is not dropped); sometimes it is dropped; as in मावमंस्थाः स्वमात्मानं do not despise your soul (conscience). Some explain these anomalies by considering the particle to be मा and not माइ.

THE TWO FUTURES.

§ 934. The difference between the Two Futures is the same as that between the Imperfect and the Aorist, the only difference being that the former refers to a future time and the latter to a past one. The First or Periphrastic expresses futurity definitely but not of this day; the Second or Simple Future expresses futurity indefinitely as also that of to-day; it is also employed to denote recent and future continuous time; as अयोध्यां अः प्रयातासि कपे भरतपालिताम् (Bhaṭṭi XXII.) Oh monkey, to-morrow you will go to Ayodhyā governed by Bharata; आनन्दितारस्त्वां दृष्ट्वा प्रद्यारश्वावयोः शिवम् । मातरः सह मैथिल्या तोटा च भरतः परम् (Bhaṭṭi. XXII. 14.) they will be delighted on seeing you and will ask you questions about the welfare of us two and Sitā; and Bharata also will be greatly pleased; एते...उन्मूलितारः कविकेत्तनः (Kir. III. 22) they will be extirpated by the monkey-bannered one (Arjuna); यास्यत्यश्व शकुन्तला S'ak. IV.) Shakuntalā will go (goes) to-day; मरिष्यामि विजेष्ये वा इताश्चेत्तनया मम (Bhaṭṭi XVI. 13) If my sons are killed I will die or kill the enemy, &c.

THE FIRST FUTURE OR PERIPHRASTIC FUTURE.

§ 935. Obs. * When the continuousness of an action or nearness of time (i. e. the non-intervention of the same period between the two points of time referred to) is to be expressed the First Future must not be used; यावज्जीवमन्नं दास्यति he will give food throughout his life; and not दाता; या इयं अमावास्या आगा-

* नानद्यतनवःक्रियाप्रवृत्तिसामीप्ययोः । भविष्यतिमर्यादावचनेऽवरस्मिन् । काल-विभागे चानहोरात्राणाम् । परस्मिन्विभाषा । Pān. III. 3. 135-138.

तस्यां अग्नीनाधास्यते सोमेन च यक्ष्यते he will consecrate the fires and offer a Soma-sacrifice on the coming Amāvāsyā day; and not आधाता and यद्य; also when limit of time or place is expressed and the word अवर is used in a sentence; यः अयमध्वा गन्तव्यः आपाट-लिपुत्राव तस्य यदवरं कौशाम्ब्याः तत्र सक्तून् पास्यामः and not पातास्मः; यः अयं संवत्सरः आगामी तस्य यदवरं आग्रहायण्याः तत्र युक्ता अध्येष्यामहे and not अध्येतास्महे; but when the word रात्रि is used the First Future may be used; योयं मासः आगामी तस्य यः अवरः पञ्चदशरात्रः तत्र अध्येतास्महे we will study in the earlier fortnight of the coming month. When the period of time meant lies beyond a certain point of time, the First or the Second Future may be used; योऽयं संवत्सरः आगामी तस्य यत्परमाग्रहायण्यास्तत्राध्येष्यामहे or अध्येतास्महे, &c.

THE SECOND OR SIMPLE FUTURE.

§ 936. * When the close proximity of a future action is intended, the Second Future or the Present may be used; कदा गमिष्यसि when will you go? एव गच्छासि or गमिष्यामि I shall just go.

§ 937. † When there is the idea of hope implied in a conditional form, the Aorist, the Present or the Simple Future may be used in both the clauses to denote a future time; देवश्चेदवर्षा वर्यति वर्षिष्यात वा धान्यमवाप्सम वषामः वप्स्यामः वा । (Sid. Kan.). If it were to rain we would sow corn.

§ 938. The Simple Future is sometimes used as a courteous way of command; पश्चात्सरं प्रतिगमिष्यासि (Vik. IV.) then you will go (i. e. please then go) to the lake, &c.

§ 939. ‡ The Simple Future is alone used when the idea of hope is conveyed by क्षिप्र and words having the sense of क्षिप्र; दृष्टि-

* वर्तमानसामीप्ये वर्तमानवद्वा । Pân. III. 3. 131.

† आसंसायां भूतवच्च । Pân. III. 3. 132.

‡ क्षिप्रवचने लृट् । Pân. III. 3. 133.

श्वेतक्षिप्रं आद्य त्वरितं वा यास्यति शीघ्रं वप्स्यामः If a shower were to come quickly we would at once sow corn.

§ 940. When the word यत् is not used with roots meaning 'to remember,' such as स्मृ. &c. the Second Future is used in the sense of the Imperfect; स्मरसि कृष्ण गोकुले वत्स्यामः Krshṇa, do you remember that we dwelt in Gokula ?

§ 941. - * When disbelief in or intolerance of an action is intended to be expressed, and especially in the form of a question, the Simple Future is used optionally in the sense of the Potential; न संभावयामि or न मर्षये भवान् हरिं निन्देत् or निन्दिष्यति I never believed, or cannot tolerate it, that you would or should speak ill of Hari; कः or कतरः कतमः हरिं निन्देत् or निन्दिष्यति who will speak ill of Hari (I do not believe that any body will, &c.); कं वृषलं भवान् याजयेत् or याजयिष्यति, &c.; † when the word किङ्किळ (a particle, showing great anger) and roots having the sense of 'to be' precede, the Simple Future only should be used; न संभवामि or मर्षये भवान् किङ्किळ वृषलं याजयिष्यति I do not believe or like that you should make a S'ndra perform a sacrifice; so अस्ति भवति विद्यते वा भवान् वृषलं याजयिष्यति.

§ 942. When the idea of wonder is to be expressed and the words यच्च, यत्र and यदि do not occur in a sentence, the Simple Future should be used; आश्चर्यमन्धो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति It is a wonder that a blind man sees Hari.

(a) The Simple Future is also used when the particles वृत् and अपि expressing a doubt are used; उत दण्डः पतिष्यति will the stick fall ? अपि धास्यति द्वारं will he close the door ?

(b) This Future is also used when the particle अलं meaning sure or able is used; अलं कृष्णो हस्तिनं हनिष्यति Krshṇa is sure of able to kill the elephant.

* किट्ते ङिङ्लटौ । अनवकलस्यर्षयोरकिट्तेऽपि । Pān. III. 3. 144. 145.

† किङ्किलारत्यर्थे ण् लृट् । Pān. III. 3. 146.

THE MOODS.

THE IMPERATIVE: MOOD.

§ 943. * The Imperative Mood does not express merely command but also entreaty, benediction, courteous enquiry, gentle advice, ability, &c.

(a) In the second person this Mood is used to express command, entreaty, gentle advice and benedictions or blessings; गच्छ (त्वं) कुसुमपुरं go to Kusumapura; परित्रायध्वं परित्रायध्वं help ! help ! क्षमस्वापराधं oh God ! forgive my faults, &c ; शुश्रूषस्व गुरुन् कुरु प्रियसखीवृत्तिं सपत्नीजने (S'ak. IV.) serve your elders and treat your co-wives as if they were you friends; एधि कार्यकस्तवं मे गत्वा प्रवद राघवं Be thou my messenger, go to Râghava, and say to him; अनन्यभाजं पतिमाप्नुहीति सा तथ्यमेवाभिहता हरेण She was addressed the truth by Hara when he said 'do thou obtain a husband not devoted to any other lady.'

(b) In the third person it is often used to express a blessing and sometimes gentle command; विधत्तां सिद्धिं नो...प्रकीर्णः पुष्पाणां हरिचरणयोरक्षद्वयम् may this handful of flowers scattered on the feet of Hari give us success; पर्जन्यः कालवर्षी भवतु may rain pour down in time; पश्चात्तिष्ठन्तु वीराः शकनरपतयः (Mud. V. 11.).

(c) In the first person it expresses a question, necessity, ability, &c.; किं करवाणि ते what should I do for you ? अधुनाहं गच्छामि I must go now; करवामैतद्वयं देवि प्रियं तव we will (are able to) do this thing, oh queen, which is agreeable to you; नहि प्रेष्यवधं घोरं करवाप्यस्तु ते मतिः (Bhatti XX. 6.) Let your thought be 'I must not commit the horrible murder of an ambassador.'

§ 944. The third person singular of the Imperative in the passive voice is often used and sometimes as a courteous form

* लोट् च। PAn. III. 3. 162. Vide PAn. III. 3. 161. quoted on the next page.

of expression; आनीयतां राजपुत्रः the prince should be brought; श्रूयतां भो पण्डिताः may you hear, ye Pāndits; एतदासनमास्यतां take this seat.

§ 945. When time after a सुहूर्त (nearly equal to an hour) is expressed, the Imperative is used; सुहूर्तायजतां स्म offer the sacrifice after an hour.

§ 946. The Imperative with the particle स्म is used when a request is courteously expressed; बालमध्यापय स्म please teach the child.

§ 947. The Imperative has sometimes the force of the present when used in combination with the particle मा; मा भवतु no it is not so; मा च ते निघ्नतः शत्रून्मन्युर्भवतु पार्थिव ।

§ 948. इच्छामि भवान्भुञ्जीत or भुंक्तुम् I wish you should dine. See § 958.

§ 949. * There is a peculiar use of the Imperative which ought to be noticed. The Imperative second person singular is repeated when frequency of an act is indicated and the whole used with the root in any tense; याहि याहि इति याति (Sid. Kau.) he goes every now and then; so यात यातेति ययं याथ; याहि याहीत्ययासीत्; आधीप्वाधीप्वेत्यधीति he studies steadily. The Imperative second person is also used when several acts are described as done by the same person; सकून् पिव, घानाः खादेत्यभ्यवहरति (Sid. Kau.) he takes his food, now eating barley, now eating fried rice; similarly अन्नं भुङ्क्वा दाधिकमास्वादयस्वेत्यभ्यवहरते (Sid. Kau.).

THE POTENTIAL MOOD.

§ 950. † The Potential Mood expresses the sense of विधि (command, directing a subordinate, &c.); निमन्त्रण (pressing invita-

* क्रियासमभिहारे लोट् लोटो हिस्वौ वा च तद्ध्रस्वोः । सञ्चुच्येऽन्यतरस्याम् । यथाविध्यनुप्रयोगः पूर्वस्मिन् । सञ्चुच्ये सामान्यवचनस्य । Pān. III. 4. 1-5. क्रियासमभिहारे द्वे वाच्ये । VArt.

† विधिनिमन्त्रणानिमन्त्रणाधीष्टसंप्रश्नप्रार्थनेषु णिङ् । Pān. III. 3. 161.

tion), आमन्त्रण (giving permission), अधीष्ट (telling one to attend to an honorary office or duty), संप्रश्न (courteously asking a person a question), and प्रार्थना prayer; यजेत one should perform a sacrifice; त्वं ग्रामं गच्छेः go to the village; इह भवान् भुञ्जीत your honour should take food here; इहासीत भवान् you may sit here; पुत्रमध्यापयेद्भवान् you may teach my son (as an honorary duty); किं भो वेदमधीयीय उत तर्कम् what, oh! shall I learn the Veda or logic? भो भोजनं लभेय good Sir, can I get food here? *i. e.* will you kindly give me food? (All these senses are optionally expressed by the Imperative also).

(α) * In the case of the first two senses *viz.* विधि and निमन्त्रण and in that of 'proper time,' the potential participle may also be used for the Potential; भवता यष्टव्यम्, &c.

§ 951. † When the words 'after an hour' are used the Potential (also Imperative) or the Potential participle may be used; सुहृत्तद्दूर्ध्वं यजेत, यजतां, यष्टव्यं वा (Sid. Kau.).

§ 952. ‡ The Potential is used with the words काल, समय and वेदा, when the word यत् is used; कालः समयः वेदा वा यद्भुञ्जीत भवान् it is time now that you should dine.

§ 953. § When the idea of fitness is to be expressed the Potential or the Potential participle may be used; and sometimes the noun in तू also; त्वं कन्यां वहेः त्वं कन्यायाः वोढा or त्वया कन्या वोढव्या you are fit to marry the girl.

(α) The Potential or the Potential participle may be used when the sense of capability is implied; भारं त्वं वहेः or भारस्त्वया वोढव्यः thou canst (art able to) carry the load.

* प्रपातिसर्गप्राप्तकालेषु कृत्याथ ॥ Pân. III. 3. 163.

† लिङ् चोर्ध्वमौहृत्तिके । Pân. III. 3. 164.

‡ लिङ् यदि । Pân. III. 3. 168.

§ अहं कृत्यवृक्षश्च । शक्ति लिङ् च । Pân. III. 3. 169. 172.

H. S. G. 34.

§ 954. * With interrogative words such as किं, कतर, कतम, &c. the Potential or the Simple Future may be used when censure is implied (See § 937); कः कतरो वा हरिं निन्देत् निन्दिष्यति वा ।

(a) When wonder is implied the simple Future is used in preference to the Potential if the word यदि be not used; आश्चर्यं अन्यो नाम कृष्णं द्रक्ष्यति it is a wonder that a blind man should see Hari; but आश्चर्यं यदि सो अधीयति it is a wonder if he study.

§ 955. † When hope is expressed without the use of the word कश्चित् the potential is generally used; कामो मे भुञ्जीत भवान् it is my desire (I hope) that you will eat; but कश्चिज्जीवति I hope he lives.

§ 956. ‡ When the sense of 'I expect' is implied, the Potential or the 2nd Future may be used provided the word यद् is not used; संभावयामि भुञ्जीत भोक्षते वा भवान् I expect you will eat; but संभावयामि यद्भुञ्जीथास्त्वम् (Sid. Kan.).

§ 957. ¶ When in a conditional sentence one thing is expressed as depending upon another as effect upon a cause, the Potential or the Simple Future may be used; कृष्णं न मे चेत्सुखं यायात् If he will bow to Kṛṣṇa he will attain happiness; so कृष्णं न त्स्यति चेत्सुखं यास्यति.

§ 958. § When words having the sense of 'to wish,' such as इप्, कम्, &c. are used the Potential or Imperative is used; इच्छामि भवान्भुञ्जीत or भुञ्जताम् I wish you should dine; इच्छामि तोमं

* किरित्तं (गर्हायां) लिङ्ख्यदौ । Pān. III. 3. 144. (चित्रीकरणे) शोषे लृङ्ख्यदौ । Pān. III. 3. 151.

† कामप्रवेदने कश्चित् । Pān. III. 3. 153.

‡ विभाषा घातौ संभावनवचनेऽयदि । Pān. III. 3. 155.

§ हेतुहेतुमतो लिङ् । Pān. III. 3. 156.

§ इच्छार्थेषु लिङ्ख्यदौ । लिङ् च । Pān. III. 3. 157. 159.

पिबेत्पित्रु वा भवान् (Sid. Kau.) I wish Your Honour will drink Soma.

(a) But when the agents of both the actions are the same, the Potential alone is used in the sense of the Infinitive; भुञ्जीयेतीच्छति (Sid. Kau.) i. e. भोक्तुमिच्छति wishes that he will eat (wishes to eat).

§ 959. Sometimes the Potential is used without a subject when it is used in the sense of 'a precept or advice'; आपदर्थं धनं रक्षेद्वारान् रक्षेदनैरपि । आत्मानं सततं रक्षेद्द्वारैरपि धनैरपि (A man) should save money for adversity; he should save his wife at the cost of his wealth and himself even at the expense of his wife and wealth; यद्यदोचेत् विप्रेभ्यस्तत्तद्द्यादमत्सरः (one) should serve Brâhmanas with all that they like, without being jealous.

THE BENEDICTIVE MOOD.

§. 960. The Benedictive Mood is used to confer a blessing or to express the speaker's wish; चिरं जीव्यात् भवान् may you live long! वर्षिषीद्वाः स्वजातेषु वध्यास्त्वं रिपुसंहर्ताः । भूयास्त्वं गुणिनां मान्यस्तेषां स्थेया व्यवस्थितौ ॥ (Bhattachi, XIX. 26); कृतार्थः भूयासम् may I be successful!

THE CONDITIONAL.

§ 961. * The Conditional is used in those conditional sentences in which the Potential may be used when the nonperformance of the action is implied or in which the falsity of the antecedent is involved as a matter of fact. It expresses both future and past time. It must be used in both the antecedent and the consequent clauses; सृष्टादिष्टेदभाविष्यत्तदा सुभिक्षमभाविष्यत् If there would be plentiful rain there would be an abundance of

* लिङ्गनिमित्ते लङ् क्रियातिपत्तौ । Pân. III. 3. 139. हेतुहेतुमद्भावादि लिङ्गनिमित्तं तत्र भाविष्यत्यर्थे लङ् स्यात् क्रियायाः अनिष्पत्तौ गम्यमानायाम् । Sid. Kau.

corn; यदि सुरभिर्मवाप्स्यस्तन्मुखोच्छ्वासगन्धं तव रतिरभाविष्यत्पुंडरीके किमस्मिन्
hadst thou obtained (which thou hast not) the sweet fragrance
of her breath, wouldst thou have had any liking for this lotus?

Obs. § 962. * When a past action is to be indicated the Conditional may be optionally used in the sense of the Potential; कथं नाम
तत्र भवान्धर्ममत्यह्यत् or त्यजेः how could you give up your religion?

(a) Also where the Potential is used in conjunction with the
particles उत, अपि, जातु &c.; अपि तत्र रिपुः सीतां नार्थयिष्यत दुर्मतिः ।
मूर्खं जात्ववादिष्यच्च जात्वस्तोष्यच्छ्रियं स्वकाम् ॥ संकल्पं नाकरिष्यच्च तत्रेयं
शुद्धमानसा । (मृपा) सत्यामर्षमवाप्स्यस्त्वं राम सीतानिबन्धनम् ॥ (Bhatti.
XXI. 3. 4.)

(b) When wonder is to be expressed the Conditional is
optionally used where the Potential is used in combination with
the particles यच्च, यत्र or यदि when the action does not take place;
आश्चर्यं यच्च यत्र स्त्री कृच्छ्रेऽवर्त्यन्मते तव । व्रातादस्यां विनयायां किं किमावप्यथा
फलम् ॥ (Bhatti. XXI. 8).

SECTION V.

Indeclinables.

ADVERBS.

§ 963. The *neu.* singulars of the Nominative and other cases
of several nouns are used as adverbs; चिरं or चिरेण or चिराय
घ्यात्वा having contemplated for a long time; दुःखं or दुःखेन तिष्ठति
he is in distress; so सुखं or सुखेन &c.

(a) The word विद्या is used adverbially in combination with

several words such as बहु, नाना, &c ; बहुविधं, नानाविधं in various ways. The word पूर्व is also used adverbially as the latter member of a compound when some action is to be expressed as having happened before; सत्त्वपूर्वं having said something by way of consolation; बुद्धिपूर्वम् thoughtfully, (i. e. thought preceding a certain action); अबुद्धिपूर्वं भगवन्धेवुरेषा हता मया O venerable Sir, I killed this cow unwittingly; शपथपूर्वं अकथयत् &c.

PREPOSITIONS.

§ 964. The use of Prepositions has already been explained at § 365-371. The Prepositions governing cases are already noticed under the various cases.

CONJUNCTIONS.

§ 965. The use of Conjunctions has not many syntactical peculiarities and needs no special notice here. They are used in their proper senses in sentences.

§ 966. The most important of these conjunctions and the one very frequently used is च. It can never stand first in a sentence; nor can it be used like 'and' in English. It is used with each of the words or assertions it connects or is placed after the last of the words or assertions it joins together; रामश्च लक्ष्मणश्च or रामः लक्ष्मणश्च; कामश्च जृम्भितगुणो नवयौवनं च love with its excellences expanded and fresh youth; कुलेन कान्त्या वयसा नवैव गुणैश्च तैस्तैर्विनयप्रधानैः ।

(a) Sometimes this particle has a disjunctive force; शान्त-मिदमाश्रमपरं स्फुरति च बाहुः—the hermitage is tranquil and yet my arm throbs.

(b) Rarely this particle is used in 'the sense of 'if;' जीवितुं चेच्छसि मूढ हेतुं मे गदतः शृणु oh fool, if you wish to live, &c.

(c) Sometimes it is used as an expletive; भीमः पार्थस्तथैव च.

(d) Sometimes it is used to connect a subordinate fact with a main one भिक्षामट गां चानय wander for alms and bring a cow; कुट्टिनी च शासिता गोपी च निःसारिता कंदर्पकेतुश्च पुरस्कृतः the procuress was chastised, the cowherdess was expelled and Kandarpaketu was honoured.

(e) When the particle is repeated it has sometimes the sense of 'on the one hand,' 'on the other hand,' 'and yet;' क्व च हरिणकानां जीवितं चालिलोलं क्व च निशितनिपाता वज्रसाराः शरास्ते where, on the one hand, is the extremely frail life of fawns, and where, on the other, are thy arrows hard like adamant and falling sharply; न सुलभा सकलेन्दुमुखी च सा किमपि चेदमनङ्गविचेष्टितम् । On the one hand the full moon-faced lady is not easy to obtain and yet there is this unaccountable sport of love.

(f) Sometimes the repetition of च shows the simultaneous or undelayed occurrence of two events; ते च प्राप्नुदन्वन्तं बुबुधे चादिपूरुषः they reached the ocean and at the same time the primeval Being also awoke.

§ 967. तथा 'likewise' often supplies the place of च; रामस्तथा लक्ष्मणश्च Rāma and Lakshmana; अनागतविधाता च प्रत्युत्पन्नमतिस्तथा both Anāgatavidhāta and Pratyutpannamatī तथाहि means 'for instance, to be more plain;' तथा च 'likewise;' both are often used in introducing quotations.

§ 968. तु but, हि for, because, and वा are also excluded from the first place in a sentence. आत्मा पुत्रः सखा भार्या कृच्छ्रं तु दुहिता किल the son is one's own self, the wife one's friend, but the daughter a source of anxiety; अप्याज्ञया शासितुरात्मना वा प्राप्नोसि संभावयितुं वनान्माम् । कालो घयं संक्रमितुं द्वितीयं सर्वोपकारक्षममाश्रमं ते ।

V. 10.); अत्राणि वा शरीरं वा वरय choose either the missiles or your person.

§ 969. यदि and चेत् 'if' are usually used with the Potential or the Conditional; as यदि सोत्र सन्निहितो भवेत् तर्हि मम साहाय्यं कुर्यात् if he were here he would assist me; यदि देवदत्तोत्राभविष्यन्ममेतदकरिष्यत् had Devadatta been here he would have undoubtedly done this; but they are also construed with the Present Indicative; यदि जीवति भद्राणि पश्यति If he lives he will see prosperity; यदि मया देवपादानां प्रयोजनमस्ति If Your Majesty has any thing to do with me, &c.; शापितासि मम जीवितेन यदि वाचा न कथयसि I conjure you by my life if you will not tell it in words. चेत् is never used at the beginning of a sentence; तं चेत्सहस्रकिरणो धुरि नाकरिष्यत् (S'ak. VII. 4) If the thousand-rayed one (sun) did not place him at the yoke of his car; अयि रोषसुखीकरोषि (have recourse to) नो चेत् &c., Bha. V. I. 44.

The Particles अय and इति.

§ 970. *अय is used in the following senses:—(1) as a sign of auspiciousness †; अथातो ब्रह्मजिज्ञासा now begins the inquiry about Brahma; cf. the Bhāṣya on this sūtra. (2) marks the beginning or commencement of a work; अथेदमारभ्यते प्रथमं तन्त्रम् now is begun the 1st Tantra; so अय योगादुद्गातनम्, &c.; (3) 'then, after that,' &c.; अथ प्रजानामधिपः &c. (Rag. II. 1). After that (i. e. passing of the night) the lord of the earth, &c. (4) asks a question अय भगवान् लोकादुग्रहाय कुशली काश्यपः Is the venerable Kasyapa all right that he may oblige the world; अय नक्तनोपि भोक्तुं are you able to eat; (5) 'and, including'; भीमः अय अर्जुनः Bhīma and also Arjuna; (6) 'if'; अय मरणमवश्यमेव जन्तोः if death is sure to befall a creature, &c.

* मङ्गलानन्तरारम्भप्रश्नकार्त्स्न्येऽप्यथो अय । Amara.

† Properly speaking this is not the sense of अय. The mere utterance or hearing of this word is considered as auspicious as the word is supposed to have emanated from the throat of Brahmā.

§ 971. As अथ marks the beginning, so इति marks the close of a composition. This particle is used in the following senses: (1) to quote the exact words spoken by some one, thus taking the place of the quotation marks and being used generally after the words quoted; *देव काचिच्चंडालकन्यका शुक्रमादाय देवं विज्ञापयति...देवपाद-मृतमागताहमिच्छामि देवदर्शनसुखमनुभवितुमिति । Oh lord, a certain *Chandala* girl requests Your Majesty (saying).....“I who have come to your majesty's feet wish to enjoy the happiness of the sight of Your Majesty;” ब्राह्मणाः ऊचुः कृतकृत्याः स्म इति the Brahmanas said “we have accomplished our objects;” (2) cause (rendered in English by because, since &c.); वैदेशिकोऽस्मीति पृच्छामि I ask you because I am a foreigner; पुराणमित्येव न साधु सर्वं every thing is not good simply because it is old; (3) purpose or motive; मा भूदाश्रमपीडेति परिमेयपुरःसरौ they two took a limited number of servants with them that there should be no disturbance, &c.; (4) so, thus; as follows; रामाभिधानो हरिरित्युवाच. (5) in the capacity of, as regards; पितेति स पूज्यः गुरुरिति निन्द्यः as a father he ought to be respected, as a teacher ought to be censured; (6) to state an opinion; इति आश्मरथ्यः this is the opinion of Āsmarathya. It is often used by commentators in the sense of ‘according to the rule’; इति शक्यार्थे लिङ् &c. &c.

INTERJECTIONS.

§ 972. The following stanza from the Bhaṭṭi Kāvya illustrates the uses of some of these interjections:—

आः कष्टं वत ही चित्रं हूं मातर्देवतानि धिक् ।
हा पितः क्वासि हे सुभु बह्वेवं विललाप सः ॥

* In Sanskrit there is no indirect construction, so that in translating indirect constructions the actual words of the speaker followed by इति must be used.

APPENDIX.

PROSODY.*

§ 1. † Poetical composition in Sanskr̥t may be in the form of 'गद्य' prose, or 'पद्य' verse or metrical composition.

§ 2. Prosody treats of the laws of versification or metrical composition. Sanskr̥t verse is regulated by quantity, not by accent.

§ 3. A पद्य or stanza consists of four lines each called a pāda or quarter. A pāda is regulated either by the number of syllables (अक्षर) or by the number of syllabic instants (मात्रा).

(a) A syllable is as much of a word as can be uttered distinctly by one effort of the voice i. e. a single vowel with or without one or more consonants.

(b) A mātrā (मात्रा) is the measure of time required to pronounce a short vowel.

§ 4. A syllable is लघु 'light,' or गुरु 'heavy' according as its vowel is short or long.

(a) The vowels अ, इ, उ, ऋ and ए are short; and the vowels आ, ई, ऊ, ॠ, ऐ, औ, and औ are long. ‡ When a short vowel is followed by an Anuswāra or Visarga or by a conjunct consonant, it is converted into what is called 'a prosodially long vowel,' as गन्ध, अच्छ, &c.

§ 5. The last syllable of a pāda is either heavy or light according as the exigence of the metre requires it, whatever be

* The earliest writer on Prosody is Pingalâchârya. His work is known as "The Pingalachhandas-śâstra." It is written in Sûtras and is divided into eight books. The Agni Purân also deals with the subject very fully. The present chapter, however, is chiefly based on the Vṛttaratnâkar and Chhandomanjarî.

† काव्यं गद्यं च पद्यं च तद्विधैश्च व्यञ्जयितम् । Dandin Kāv. Pr. I.

‡ सानुस्वारश्च दीर्घश्च विसर्गश्च गुरुर्भवेत् ।

its natural length; * as in वक्षःस्थली रक्षतु सा जगन्ति, &c. (Vik. I.); तस्याः खुरन्यासपवित्रपांसुम् (Rag. II. 2.)

§ 6. In the case of metres regulated by syllables each line is divided into groups of three syllables each, called Gāṇas or syllabic feet, named as म, न, भ, य, ज, र, स, and त. The names and the Schemes of these are given in the following stanza.

मखिगुर्लघुश्च नकारो भादिगुरुः पुनरादिलघुर्यः ।

जो गुरुमध्यगतो रलमध्यः सोऽन्तगुरुः कथितोन्तलघुस्तः ॥

i. e. म has all its syllables long; न has all its syllables short; भ has its first syllable long, य has its first syllable short; ज has middle syllable long; र has its middle syllable short; स has its last syllable long and त has its last syllable short. †

The symbol — stands for a short or light syllable; the symbol — denotes a long vowel or a heavy syllable. Symbolically represented these Gāṇas will stand as under—

म— — —	ज — — —
न — — —	र — — —
भ — — —	स — — —
य — — —	त — — —

Similarly the letter ल is used to denote a short syllable and ग a long one at the close of a line.

§ 7. In the case of metres regulated by syllabic instants each line is divided into groups of four mātrās called the Mātrā Gāṇas; one mātrā or instant is allotted to a short vowel and two to a long one. The mātrā gāṇas are five in number. These may be symbolically represented thus:—

म — — स — — ज — — भ — — न — —

* Vide Vṛttaratnākara I. 9.

वर्णः संयोगपूर्वश्च तथा पादान्तगोऽपि वा ॥ Cchbandomanjarī.

† The following verse is easier to remember than one given above; आदिमध्यावसानेषु यरता यान्ति लाघवम् । भजसा गौरवं यान्ति मनौ तु गुरुलाघवम् ॥

§ 8. A *padya* or stanza may be either a वृत्त or a जाति.

(a) A *Vṛtta* is a stanza the metre of which is regulated by the number and position of syllables in each *pāda* or quarter.

(b) A *Jati* is a stanza the metre of which is regulated by the number of syllabic instants in each *Pāda* or quarter.

§ 9. * A *Vṛtta* again is of three kinds; (1) समवृत्त or that in which all the quarters are similar; (2) अर्धसमवृत्त or that in which the alternate quarters are similar; and (3) विषम or that in which the quarters are all dissimilar.

§ 10. There are 26 classes of *Samavṛttas* or regular metres generally accepted. This classification rests on the number of syllables in each quarter which may vary from one to twenty-six. Each of these classes comprises a variety of metres all differing from one another according to the combination of the various *gaṇas*.

§ 11. *Yati* (यति) is the Sanskrit name for the cæsure or pause which may be made in reciting a quarter or verse.

§ 12. Only the metres in common use with their schemes in *Gaṇas* will be given here; all unimportant metres, as well as Vedic and *Prâkrta* metres will be ignored.

SECTION I.

SAMAVṚTTAS.

Metres with 8 Syllables to a *Pāda*.

(1) अनुष्टुप् or श्लोक.

§ 13. This is the commonest of all Sanskrit metres; it forms the chief metre of the great epics and many of the *Purâṇas*.

* सममर्धसमं वृत्तं विषमं च तथा परम् ॥ अङ्गव्यो यस्य चत्वारस्तुल्यलक्षण-
लक्षिताः । तच्छन्दःशास्त्रतत्त्वज्ञाः समं वृत्तं प्रचक्षते ॥ प्रथमाङ्घ्रिसमो यस्य तृतीय-
श्ररणो भवेत् । द्वितीयस्तुर्व्यवृत्तं तदर्धसममुच्यते ॥ यस्य पादचतुष्केऽपि लक्ष्मभिनं
परस्परम् । तदाहुर्विषमं वृत्तं छन्दःशास्त्रविशारदाः ॥

There are many Varieties of this metre; but that in common use has eight syllables in a Pâda the fifth being short (though occasional variations from these rules occur in the Mahâbhârata and the Râmâyana) :—

Ex. :—Vide 1st canto of Rag.

(2) गजगति (4. 4.)

Def. नभलगा गजगतिः ।

Sch. of G. न, भ, ल, ग. ८ ८ ८ | — ८ ८ | ८ —

Ex. रविसुनापरिसरे विहरतो दृशि हरेः ।

वज्रवधूगजगतिर्दमलं व्यतनुत ॥

(3) प्रमाणिका (4. 4.)

Def. प्रमाणिका जरौ लगौ ।

Sch. of G. ज, र, ल, ग. ८ — ८ | — ८ — | ८ —

Ex. पुनातु भक्तिरच्युता सदाच्युतांघ्रिपद्मयोः ।

श्रुतिस्मृतिप्रमाणिका भवांबुराशितारिका ॥

(4) माणवक (4. 4.)

Def. भातलगा माणवकम् ।

Sch. of G. भ, त, ल, ग. — ८ ८ | — — ८ | ८ —

Ex. चंचलचूडं चपलैर्वत्सकुलैः केळिपरम् ।

ध्वाय सखे स्मेरखलं नन्दसुतं माणवकम् ॥

(5) विद्युन्माला (4. 4.)

Def. भो भो गो गो विद्युन्माला ।

Sch. of G. भ, म, ग, ग. — — — | — — — | — —

Ex. वासोवल्ली विद्युन्माला वर्द्धश्रेणी शक्रध्वजः ।

यस्मिन्नास्तां तापोच्छिद्यै गोमध्यस्थः कृष्णांभोदः ॥

(6) समानिका (4. 4.)

Def. ग्लौ रजौ समानिका तु ।

Sch. of G. र, ज, ग, ल. — — | — — | — —

Ex. यस्य कृष्णपादपद्मस्ति हृत्तडागसद्व ।

धीः समानिका परेण नोचितात्र मत्सरेण ॥

Metres with 9 Syllables in a quarter.

(वृहती)

(1) भुजगशिशुभृता (7. 2.)

Def. भुजगशिशुभृता नौ मः ॥

Sch. of G. न, न, म. — — — | — — — | — — — |

Ex. हृदतटनिकटक्षौणी भुजगशिशुभृता याऽसीत् ।

मुररिपुदलिते नागे ब्रजजनसुखदा साऽभूत् ॥

(2) भुजंगसंगता (3. 6.)

Def. सजरैभुजंगसंगता ।

Sch. of G. स, ज, र. — — — | — — — | — — —

Ex. तरला तरंगिरिगितैर्यमुना भुजंगसंगता ।

कथमेति वत्सचारकध्वपलः सदैव तां हरिः ।

(3) मणिमध्यं (5. 4.)

Def. स्यान्मणिमध्यं चेद्भ्रमसाः ॥

Sch. of G. भ, म, स. — — — | — — — | — — —

Ex. कालियभोगभोगगतस्तन्मणिमध्यस्फीतरुचा ।

चित्रपदाभो नंदसुतश्चारु ननर्त स्मेरमुखः ॥

Metres with 10 Syllables in a quarter.

(पंक्तिः)

(1) त्वरितगतिः (5. 5.) .

Def. त्वरितगतिश्च नजनगैः

Sch. of G. न, ज, न, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. त्वरितगतिर्व्रजयुवतिस्तरणिषुता विपिनगता ।
मुररिपुणा रतिगुरुणा परिरमिता प्रमदमिता ।

(2) मत्ता (4. 6.)

Def. ज्ञेया मत्ता मभसगसृष्टा ।

Sch. of G. म, भ, स, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. पीत्वा मत्ता मधु मधुपाली कालिंदीये तटवनकुंजे ।
उद्दीव्यतीर्व्रजजनरामाः कामासक्ता मधुजिति चक्रे ॥

(3.) रुक्मवती (5. 5.)

(Also called चंपकमाला)

Def. रुक्मवती सा यत्र भमसाः ।

Sch. of G. भ, म, स, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. कायमनोवाक्यैः परिशुद्धैर्यस्य सदा कंसद्विषि भक्तिः ।
राज्यपदे हर्म्यालिरुदारा रुक्मवती विघ्नः खलु तस्य ॥

Metres with 11 Syllables in a quarter.

✓ (त्रिष्टुप्)

(1) इन्द्रवज्रा (5. 6.)

Def. स्यादिन्द्रवज्रा यदि तौ जगौ गः ।

Sch. of G. त, त, ज, ग, ग.

— — — | — — — | — — — | —

Ex. गोष्ठे गिरिं सव्यकरेण धृत्वा रुद्रेन्द्रवज्राहतिमुक्तवृष्टौ ।
यो गोकुलं गोपकुलं च सुस्थं चक्रे स नो रक्षतु चक्रपाणिः ॥

(2) उपेन्द्रवज्रा (5. 6.)

Def. उपेन्द्रवज्रा जतजास्ततो गौ ।

Sch. of G. ज, त, ज, ग, ग.

— — — | — — — | — — — | — — —

Ex. उपेन्द्रवज्रादिमणिच्छटाभिर्विभूषणानां हुरितं वपुस्ते ।

स्मरानि गोपीभिरुपास्यमानं सुरद्रुमूले मणिमण्डपस्थम् ॥

(3) उपजाति.

Def. अनन्तरोदीरितलक्ष्मभाजौ पादौ यदीयावुपजातयस्ताः ।

इत्थं किलान्यास्वपि मिश्रितास्तु वदन्ति जातिष्विदमेव नाम ॥

Sch. of G.—A mixture of इन्द्रवज्रा and उपेन्द्रवज्रा gives rise to the metre called उपजाति. It is said to have fourteen different varieties. For examples see Rag. II. &c. Kum. III. Kir. XVII. Bhaṭṭi. II. &c.

When other two metres are mixed in one stanza, the mixture is still called Upajāti, as in the following verse from the S'isupālavadhā which is a combination of वंशस्थविल and इन्द्रवंश—

इत्थं रथाश्वेभनिषादिनां प्रगे गजो नृपाणामथ तोरणाद्गहिः ।

प्रस्थानकालक्षमवेशकल्पनाकृतक्षणक्षेपमुदैक्षताच्युतम् ॥

(4) दोधकम् (6. 5.)

Def. दोधकमिच्छति भवितयादौ ।

Sch. of G. भ, भ, भ, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. देव सदोष कदम्बतलस्य श्रीधर तावक नामपदं ते ।

कण्ठतले सुविनिर्गमकाले स्वल्पमणिक्षणमेप्यति योगम् ॥

(5) भ्रमराविलासितम् (5. 7.)

Def. भ्रौ नडौ गः स्याद्भ्रमराविलासितम् ।

Sch. of G. म, भ, न, ल, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. मुग्धे मानं परिहर न विरात्तासुखं ते सफल्यतु हरिः ।

फुल्ल वल्ली भ्रमराविलासिताभावे शोभां कल्यतु किमु ताम् ॥

(6) रथोद्धता (3. 8 or 4. 7)

Def. रात्रराविह रथोद्धता लगौ ।

Sch. of G. र, न, र, ल, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. राधिका दधिविलोडनस्थिता कृष्णवेणुनिनदैरथोद्धता ।

यामुनं तटनिकुञ्जमञ्जसा सा जगाम सलिलाहृतिच्छलात् ॥

(7) शालिनी (4. 7.)

Def. शालिन्युक्ता म्त्तौ तगौ गौत्रिलोकैः ।

Sch. of G. म, त, त, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Def. अंघो हन्ति ज्ञानवर्द्धिं विधत्ते धर्मं दत्ते काममर्थं च सुते ।

शुक्तिं दत्ते सर्वदोषास्यमाना पुंसां श्रद्धाशालिनी विष्णुभक्तिः ॥

(8) स्वागता (3. 8.)

Def. स्वागता रनभगैर्गुण्णा च ।

Sch. of G. र, न, भ, ग, ग. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यस्य चेतसि सदा मुरवैरी बलवीजनविलासविलोलः ।

तस्य नूनममरालयभाजः स्वागतादरकरः सुरराजः ॥

Metres with 12 Syllables in a quarter.

जगती

(1) वंशस्थविल also called वंशस्थ and वंशस्तनित (5. 7.)

Def. वदन्ति वंशस्थविलं जतौ जरौ ।

Sch. of G. ज, त, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. विलासवंशस्थविलं मुखानिलैः प्रपूर्य यः पञ्चमरागमुद्गिरन् ।

ब्रजाङ्गनानामपि गानशालिनां जहार मानं स हरिः पुनातु नः ॥

(2) इन्द्रवंशा

Def. तच्चेन्द्रवंशा प्रथमाक्षरे गुरौ । i. e. the same as the Vamśasthā-
rila except that its first syllable is long.

Sch. of G. त, त, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. दैत्येन्द्रवंशान्निर्दण्डीधितिः पीताम्बरोऽसौ जगतां तमोऽपहः ।

यस्मिन्ममज्जुः शलभा इव त्वयं ते कंसचाणूरमुखा मखद्विषः ॥

(3) चन्द्रवर्त्म (4. 8.)

Def. चन्द्रवर्त्म निगदन्ति रनभसैः ।

Sch. of G. र, न, भ, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. चन्द्रवर्त्म पिहितं घनतिमिरैः राजवर्त्म रहितं जनगमनैः ।

इष्टवर्त्म तदलंकुरु सरसे कुञ्जवर्त्मनि हरिस्तव कुतुकी ॥

(4) जलधरमाला (4. 8.)

Def. मो भस्मौ खेज्जलधरमालाध्यन्तयैः ।

Sch. of G. म, भ, स, म. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. या भक्तानां कलिदुरितोत्तप्तानां तापच्छेदे जलधरमाला नव्या ।

भव्याकारा दिनकरपुत्रीकूले केलीलोला हरितनुरव्यात्सा वः ॥

(5) जलोद्धतगतिः (6. 6.)

Def. जसौ जसयुतौ जलोद्धतगतिः ।

Sch. of G. ज, स, ज, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यदीयहलतो विनोक्त्य विपदं कलिन्दतनया जलोद्धतगतिः ।

विलासविपिनं विवेश सहसा करोतु कुशलं हरिः स जगताम् ॥

(6) तामरसम् (5. 7.)

Def. इह वद तामरसं ननजा यः ।

Sch. of G. न, न, ज, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. स्फुटसुषमामकरन्दमनोज्ञं ब्रजललनानयनालिनिपीतम् ।

तवमुखतामरसं मुरशत्रो हृदयतडागाविकाशि समास्तु ॥

(7) तोटकम् (4. 4.)

Def. वद तोटकमन्धिसकारयुतम् ।

Sch. of G. स, स, स, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. यमुनातटमच्युतकेलिकल लसद्ऽग्निसरोरुहसद्गन्धचिम् ।

मुदितोऽट कलैरपनेतुमवं यदि चेच्छसि जन्म निजं सफलम् ॥

3) द्रुतविलम्बितम् (4. 8 or 4. 4. 4.)

Def. द्रुतविलम्बितमाह नभौ भरौ ।

Sch. of G. न, भ, भ, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. तरणिजापुलिने नववल्लवीपरिषदा सह केलिकुतूहलात् ।

द्रुतविलम्बितचारुविहारिणं हरिमहं हृदयेन सदा वहे ॥

(9) मन्दाकिनी or प्रभा (7. 5.)

Def. ननररघटिता तु मन्दाकिनी ।

Sch. of G. न, न, र, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. वलिदमनविधौ वभौ संगता पदजलरुहि यस्य मन्दाकिनी ।

सुरनिहितसिताम्बुजसङ्गनिभा हरतु जगदधं स पीताम्बरः ।

(10) प्रमिताक्षरा (5. 7.)

Def. प्रमिताक्षरा सजससैः कथिता ।

Sch. of G. स, ज, स, स. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. अमृतस्य शीकरमिवोद्विरती रदमौक्तिकांशुलहरीच्छुरिता ।

प्रमिताक्षरा मुररिपोर्भणितिर्वजमुध्रवामधिजहार मनः ॥

√(11) भुजंगप्रयातम् (6. 6.)

Def. भुजङ्गप्रयातं चतुर्भिर्यकारैः ।

Sch. of G. य, य, य, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. सदारात्मजज्ञातिभृत्यो विहाय स्वमेतौ हृदं जीवनं लिप्समानः ।

मया क्लेशितः कालियेत्यं कुरु त्वं भुजङ्गप्रयातं द्रुतं सागराय ॥

(12) मणिमाला (6. 6.)

Def. त्यौ त्यौ मणिमाला छिन्नागुहवकैः ।

Sch. of G. त, य, त, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. प्रह्वामरमौलौ रत्नोपलङ्घ्ये ज्ञातप्रतिविम्बा शोणा मणिमाला ।

गोविन्दपदाब्जे राजी नखराणामास्तां मम चित्ते ध्वान्तं शमयन्ती ॥

(13) मालती (also called यमुना 5. 7)

Def. भवति नजावथ मालती जरौ ।

Sch. of G. न, ज, ज, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. इह कथयाच्युत केलिकानने मधुरससौरभसारलोडपः ।

कुसुमकृतस्मितचारुविभ्रमामलिरपि चुम्बति मालतीं मुहुः ॥

(14) वैश्वदेवी (5. 7.)

Def. वाणाश्वैरिच्छन्ना वैश्वदेवी ममौ यौ ।

Sch. of G. म, म, य, य. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. अर्चामन्येषां त्वं विहायामराणामद्वैतेनैकं विष्णुमभ्यर्च्य भक्त्या ।

तत्राशेषात्मन्यर्चिते भाविनी ते भ्रातः सम्पन्नाराधना वैश्वदेवी ॥

(15) स्रग्विणी (6. 6)

Def. कीर्तितैषा चतू रेफिका स्रग्विणी ।

Sch. of G. र, र, र, र. — — — | — — — | — — — | — — —

Ex. इन्द्रनीलोपलेनेव या निर्मिता शातकुम्भद्रवालंकृता शोभते ।

नव्यमेघच्छविः पीतवासा हरेर्मूर्तिरास्तां जयायोरसि स्रग्विणी ॥

Metres with 13 Syllables in a quarter.

(अतिजगती)

(1) कलहंसः (also called सिंहनाद and कुटजा (7. 6)

Def. सजसाः सगौ च कथितः कलहंसः ।

Sch. of G. स, ज, स, स, ग.

Ex. यमुनाविहारकुतुके कलहंसो व्रजकाभिनीकमलिनीकृतकेलिः ।

जनचित्तहारिकलकण्ठनिनादः प्रमदं तनोतु तव नन्दतनूजः ॥

(2) क्षमा (also called चंद्रिका and उत्पेलिनी 7. 6.)

Def. तुरंगरसयतिनौ ततौ गः क्षमा ।

Sch. of G. न, न, त, त, ग.

Ex. इह दुरधिगमैः किञ्चिदेवागमैः सततमसुतरं वर्णयन्त्यन्तरम् ।

असुमतिविपिनं पुरुषमिव परं पद्मयोनिः परम् ॥

(3) प्रहर्षिणी (3. 10)

Def. व्याशाभिर्मनजरगाः प्रहर्षिणीयम् ।

Sch. of G. म, न, ज, र, ग.

Ex. ते रेखाध्वजकुलिशातपत्रचिह्नं सम्राजश्चरणयुगं प्रसादलभ्यम् ।

प्रस्थानप्रणतिभिरङ्गुलीषु चकुर्मौलिसक्च्युतमकरन्दरेणुगौरम् ॥

(4) मञ्जुभाषिणी (6. 7)

(also called प्रबोधिता and सुनन्दिनी)

Def. सजसा जगौ च यदि मञ्जुभाषिणी ।

Sch. of G. स, ज, स, ज, ग.

Ex. अमृतोर्मिशीतलकरेण लालयंस्तनुकांतिरोचितविलोचनो हरे ।

नियतं कलानिधिरसीति वल्लवी मुदमन्युते व्यधित मञ्जुभाषिणी ॥

(5) मत्तमयूरी (4. 9)

Def. वेदैरन्ध्रैर्भूतौ यसगा मत्तमयूरः ।

Sch. of G. म, त, य, स, ग.

Ex. हा तातेति कन्दितमाकर्ण्य विषणस्तस्यान्विष्यन्वेतसगूढं प्रभवं सः ।

शल्यप्रोतं वीक्ष्य सकुम्भं मुनिपुत्रं तापादन्तःशल्य इवासीत्क्षितिपोऽपि ॥

(6) रुचिरा (4. 9)

also called प्रभावती

Def. जभौ जसौ गिति रुचिरा चतुर्थैः ।

Sch. of G. ज, भ, स, ज, ग.

Ex. अभृन्नृपो विबुधसखाः परन्तपः श्रुतान्वितो दशरथ इत्युदाहृतः ।
गुणैर्वरं भुवनहितच्छलेन यं सनातनः पितरमुपागमस्त्वयम् ॥

Metres with 14 Syllables in a quarter.

(शकरी)

(1) अपराजिता (7. 7.)

Def. ननरसलघुमैः स्वरैरपराजिता ।

Sch. of G. न, न, र, स, ल, ग.

Ex. यदनवधिभुजप्रतापकृतास्पदा यदुनिचयचमूः परैरपराजिता ।
व्यजयत समरे समस्तरिपुत्रजं स जयति जगतां गतिर्गुडध्वजः ॥

(2) असंवाधा (5. 9.)

Def. स्तौन्सौ गावक्षग्रहविरतिरसंवाधा ।

Sch. of G. म, त, न, स, ग, ग.

Ex. वीर्याम्रौ येन ज्वलति रणवशात्क्षिप्ते दैत्येन्द्रे जाता धरणिरियमसंवाधा ।
धर्मस्थित्यर्थं प्रकटिततनुसम्बन्धः साधूनां वाधां प्रशमयतु स कंसारिः ॥

(3) प्रहरणकालिका (7. 7.)

Def. ननभनलगिति प्रहरणकालिका ।

Sch. of G. न, न, भ, न, ल, ग.

Ex. व्यथयति कुसुमप्रहरणकालिका प्रमदवनभवा तव धनुषि तता ।
विरहविपदि मे शरणमिह ततो मधुमथनगुणस्मरणमविरतम् ॥

(4) मध्यक्षामा (4. 10.)

also called हंसश्येनी or कुटिला.

Def. मध्यक्षामा युगदशविरमा भौ न्यौ गौ ।

Sch. of G. म, भ, न, य, ग, ग.

Ex. नीतोच्छ्रायं मुहुरशिशिरश्मेरुसैरानीलाभैर्विरचितपरभागा रत्नैः ।
ज्योत्स्नाशंकामिह वितरति हंसश्चेनी मध्येऽप्यहः स्फटिकरजतमितिच्छाया ॥

(5) वसंततिलका (8. 6.)

Def. ज्ञेयं (उक्ता) वसन्ततिलकं (का) तभजा जगौ गः ।

Sch. of G. त, भ, ज, ज/ग, ग.

Ex. फुल्लं वसन्ततिलकं तिलकं वनात्या लीलापरं पिककुलं कलमत्र रौति ।
वात्येष पुष्पसुरभिर्मलयाद्रिवातो यातो हरिः स मथुरां विधिना हताः स्मः ॥

(6) वासंती (4. 6. 4.)

Def. मात्तो नो मो गौ यदि गदिता वासन्तीयम् ।

Sch. of G. म, त, न, म, ग, ग.

Ex. भ्राम्यद्भृङ्गीनिर्भरमधुरालापोद्गीतैः श्रीखण्डाद्रेरद्भुतपवनैर्मन्दान्दोला ।
लीलालोला पल्लवविलसद्भस्तोल्लासैः कंसारातौ नृत्यति सदृशी वासन्तीयम् ॥

Metres with fifteen syllables in a quarter.

अतिशक्ती (पंचदशाक्षरा वृत्तिः)

(1) तूणकम् (4. 4. 4. 3. or 7. 8)

Def. तूणकं समानिकापदद्वयं विनान्तिमम् ।

Sch. of G. र, ज, र, ज, र.

Ex. सा सुवर्णकेतकं विकशि भृङ्गपूरितं पञ्चवाणवाणजालपूर्णहेतित्
राधिका वितर्क्य माधवाद्य मासि माधवे मोहमेति निर्भरं त्वया विना कलानिधे ॥

(2) मालिनी (8. 7)

Def. ननमययुतेयं मालिनी भोगिलोकैः ।

Sch. of G. न, न, म; य, य.

Ex. मृगमदकृतचर्चा पीतक्रीशयवासा रुचिरशिखिशिखण्डा बद्धधम्मिल्लपाशा ।
अनृजुनिहितमंसे वंशमुत्काणयन्ती धृतमधुरिपुलीला मालिनी पातु राधा ॥

(3) लीलाखेलः ।

Def. एकन्यूनौ विद्युन्मालापादौ चेष्टीलाखेलः ।

Sch. of G. म, म, म, म, म.

Ex. पायाद्वो गोविन्दः कालिन्दीकूलक्षोणीचके
 रासोल्लासक्रीडद्वोषीभिः सार्धं लीलाखेलः ।
 मन्दाकिन्यास्तीरोपान्ते स्वैरक्रीडाभिर्लोलो
 यद्वदेवानामीशः स्वर्वेश्याभिः खेलन्तीभिः ॥

(4) शशिकला (7. 8)

Def. गुरुनिधनमनुलघुरिद्वि शशिकला ।

Sch. of G. न, न, न, न, स.

Ex. मलयजतिलकसमुदितशशिकला व्रजयुवतिलसदलिकगगनगता ।
 सरसिजनयनहृदयसलिलनिधिं व्यतनुत विततरभसपरितरलम् ॥

The same is called स्रक् when the cæsura is at 6th and 15th syllables, and गुणिगुणनिकर when it is at the 8th and 15th syllables; as in

अयि सहचरि रुचिरतरगुणमयी म्रदिसवसतिरनपगतपरिमला ।
 स्रगिव निवस विलसदनुपमरसा सुमुखि मुदितदनुजदलनहृदये ॥
 नरकरिपुरवतु निखिलसुरगतिरमितमहिमभरसहजनिवसतिः ।
 अनवधिमणिगुणनिकरपरिचितः सरिदधिपतिरिव धृततनुविभवः ॥

Metres with sixteen syllables in a quarter.

अष्टिः (षोडशाक्षरा वृत्तिः)

(1) चित्रम् (8. 8. or 4. 4. 4. 4)

Def. चित्रसंज्ञमीरितं समानिकापदद्वयं तु ।

Two Pâdas of Samânikâ make one Pâda of Chitra.

Sch. of G. र, ज, र, ज, र, ग.

Ex. विद्रुमारुणाधरौष्ठशोभिषेणुवाद्यहृष्टवल्वीजनाङ्गसङ्गजातमुग्धकण्टकाङ्ग ।
त्वां सदैव वासुदेव पुण्यलभ्यपाददेव वन्यपुष्पचित्रकेश संस्मरामि गोपवेश ॥

(2) पंचचामरम् (8. 8 or 4. 4. 4. 4)

Def. प्रमाणिकापदद्वयं वदन्ति पंचचामरम् ।

Sch. of G. ज, र, ज, र, ज, ग.

Ex. सुरद्रुमूलमण्डपे विचित्ररत्ननिर्मिते लसद्वितानभूषिते सलीलविभ्रमालसम् ।
सुराङ्गनाभवलवीकरप्रपञ्चचामरस्फुरत्समीरवीजितं सदाच्युतं भजामि तम् ॥

(3) वाणिनी.

Def. नजभजरैर्यदा भवति वाणिनी गयुक्तैः ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, ग.

Ex. स्फुरतु ममानेऽद्य ननु वाणि नीतिरम्यं
तव चरणप्रसादपरिपाकतः कवित्वम् ।
भवजलराशिपारकरणक्षमं मुकुन्दं
सततमहं स्तवैः स्वचरितैः स्तवामि नित्यम् ॥

Metres with 17 Syllables in a quarter.

(अत्यष्टि)

(1) नर्दटकम् (8. 9)

Def. यदि भवतो नजौ भजजला गुरु नर्दटकम् ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, ज, ल, ग.

Ex. ब्रजवनितावसन्तलतिकाविलसन्मधुपं
मधुमथनं प्रणम्रजनवाञ्छितकल्पतरुम् ।
विभुमभिर्नौति कोपि सुकृती मुदितेन हृदा
रुचिरपदावलीघटितनर्दटकेन कविः ॥

(2) पृथ्वी (8. 9).

Def. जसौ जसयला वसुग्रहयतिश्च पृथ्वी गुरुः ।

Soh. of G. ज, स, ज, स, य, ल, ग.

Ex. दुरन्तदनुजेश्वरप्रकरदुःस्थपृथ्वीभरं

जहार निजलीलया व्रजकुलेऽवतीयांशु यः ।

स एष जगतां गतिर्दुरितभारमस्मादृशां

हरिष्यति हरिः स्तुतिस्मरणचाटुभिस्तोषितः ॥

(3) मन्दाक्रान्ता (4. 6. 7).

Def. मन्दाक्रान्तामृधिरसनगैर्मोभनौ तौ गंयुग्मम् ।

Soh. of G. म, भ, न, त, त, ग, ग.

Ex. प्रेमालापैः प्रियवितरणैः प्रीणितालिङ्गनाद्यै-

र्मन्दाक्रान्ता तदनु नियतं वश्यतामेति वाला ।

एवं शिक्षावचनसुधया राधिकायाः सखीनां

प्रीतः पायात्स्मितसुवदनो देवकीनन्दनो नः ॥

(4) वंशपत्रपतितम् (10. 7).

Def. दिङ्मुखनि वंशपत्रपतितं भरनभनलगैः ।

Soh. of G. भ, र, न, भ, न, ल, ग.

Ex. सम्प्रति लब्धजन्म शनकैः कथमपि लघुनि

क्षीणपयस्युपेयुषि मिदां जलधरपटले ।

खण्डितविग्रहं बलमिदो धनुरिह विविधाः

पूरयितुं भवन्ति विभवः शिखरमणिरुचः ॥

(5) शिखरिणी (6. 11).

Def. रसैःरुद्रैर्द्विजना यमनसभला गः शिखरिणी ।

Soh. of G. य, म, न, स, भ, ल, ग.

Ex. करादस्य भ्रष्टे ननु शिखरिणी दृश्यति शिशो-

र्विलीनाः स्मः सत्यं नियतमवधेयं तदखिलैः ।

इति त्रस्यद्गोपानुचितनिभृतालापजनितं
स्मितं विभ्रह्वैवो जगदवतु गोवर्धनधरः ॥

(6) हरिणी (6. 4. 7).

Def. नसमरसला गः षड्देह्यैर्हरिणी मता ।

Sch. of G. न, स, म, र, स, ल, ग.

Ex. व्यधित स विधिर्नेत्रं नीत्वा ध्रुवं हरिणीगणा-
द्वजमृगदृशां संदोहस्योलसन्नयनत्रियम् ।
यदयमनिशं दूर्वाश्यामे मुगारिकलेवरे
व्यकिरदधिकं वद्धाकांक्षे विलोलविलोचनम् ॥

Metres with 18 syllables in a quarter.

(धृतिः).

(1) चित्रलेखा (4. 7. 7).

Def. मन्दाक्रान्ता नपरलघुयुता कीर्तिता चित्रलेखा ।

Sch. of G. म, भ, न, य, य, य.

Ex. शङ्केऽमुष्मिन् जगति मृगदृशां साररूपं यदासी-
दाकृष्येदं व्रजयुवतिसभा वेधसा सा व्यधाग्रि ।
नैतादृक्चेत्कथमुदधिसुतामन्तरेणाच्युतस्य
प्रीतं तस्यां नयनयुगमभूच्चित्रलेखाद्भुतायाम् ॥

(2) नन्दनम् (11.7).

Def. नजभजरैस्तु रेफसहितैः शिवैर्हयैर्नन्दनम् ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, र, र.

Ex. तरणिमुत्तातरङ्गपवनैः सलीलमान्दोलितं
मधुरिपुपादपङ्कजरजःसुपूतपृथ्वीतलम् ।
मुरहरचित्रचेष्टितकलाकलापसंस्मारकं
क्षितितलनन्दनं व्रज सखे मुखाय वृन्दावनम् ॥

(3) नाराचम् (8. 5. 5)

Def. इह ननरचतुष्कसृष्टं तु नाराचमाचक्षते

Sch. of G. न, न, र, र र, र.

Ex. दिनकरतनयातटीकानने चारु संचारिणी

श्रवणनिकटकृष्टमेणक्षणा कृष्ण राधा त्वयि ।

ननु विकिरति नेत्रनाराचमेषातिहृच्छेदनं

तदिह मदनविभ्रमोद्भ्रान्तचित्तां विधत्स्व द्रुतम् ॥

Metres with 19 Syllables in a quarter.

अतिधृतिः

(1) मेघविस्फूर्जिता (6. 6. 7).

Def. रसत्वंधैर्यमोन्सौ ररगुरुयुतो मेघविस्फूर्जिता स्यात् ।

Sch. of G. य, म, न, स, र, र, ग.

Ex. कदम्बमोदाढया विपिनपवनाः केकिनः कान्तकेकाः

विनिद्राः कन्दल्यो दिशिदिशि मुदा दर्दुरा दृप्तनादाः ।

निशानृत्यद्विद्युद्विलसितलसन्मेघविस्फूर्जिता चेत्

प्रियः स्वाधीनोऽसौ दनुजदलनो राज्यमस्मात्किमन्यत् ॥

(2) शार्दूलविक्रीडितम् (12. 7).

Def. सूर्याश्वैर्यदि मः सजौ सततगाः शार्दूलविक्रीडितम् ।

Sch. of G. म, स, ज, स, त, त, ग.

Ex. गोविन्दं प्रणमोत्तमाङ्ग रसने तं धोपयाहर्निशं

पाणी पूजयतं मनः स्मर पदे तस्यालयं गच्छतम् ।

एवं चेत्कुस्तासिलं मम हितं शीपांदयस्तद्भुवं

न प्रेक्षे भवतां कृते भवमहाशार्दूलविक्रीडितम् ॥

(3) सुमधुरा (7. 6. 6).

Def. औ भौ मो नो गुह्येद् द्यकुरुरतैरुक्ता सुमधुरा

Sch. of G. म, र, भ, न, म, न, ग.

Ex. वेदार्थान्प्राकृतस्त्वं वदसि न च ते जिह्वा निपतिता
मध्याह्ने वीक्षसेऽर्कं न तव सहसा दृष्टिर्विचलिता ।
दीप्ताम्रौ पाणिमन्तः क्षिपसि स च ते दग्धो भवति नो
चारिण्याच्चारुदत्तं चलयसि न ते देहं हरति भूः ॥

Metres with 20 syllables in a quarter.

(कृतिः).

(1) गीतिका (5.7.8).

Def. सजजाभरौ सलग्ना यदा कथिता तदा खलु गीतिका

Sch. of G. स, ज, ज, भ, र, स, ल, ग.

Ex. करतालचंचलकङ्कणस्वनमिश्रणेन मनोरमा
रमणीयवेषुनिनादरङ्गिमसङ्गमेन सुखावहा ।
बहुलानुरागनिवासराससमुद्भवा तव रागिणं
विदधौ हरिं खलु वल्लवीजनचारुचामरगीतिका ॥

(2) सुवदना (7. 7. 6).

Def. ज्ञेया सप्ताश्वपट्वभिर्मरभनययुता म्लौ गः सुवदना ।

Sch. of G. म, र, भ, न, य, म, ल, ग.

Ex. प्रत्याहृत्येन्द्रियाणि त्वदितरविपयान्नासाग्रनयना
त्वां ध्यायन्ती निकुञ्जे परकरपुरुषं हर्षोत्थपुलका ।
आनन्दाश्रुप्लुताक्षी वसति सुवदना योगैकरसिका
कामार्तिं त्यक्तुकामा ननु नरकरिपो राधा मम सखी ॥

Metres with 21 syllables in a quarter.

(प्रकृतिः).

(1) सरसी (also called पञ्चकावली, धृतश्रीः)

Def. नजभजजा जरौ यदि तदा गदिता सरसी कवीश्वरैः ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, ज, ज, र.

Ex. चिकुरकलापशैवलकृतप्रमदासु लसद्रसोर्मिषु
स्फुटवदनाम्बुजासु विलसद्भुजवालमृणालवल्लिषु ।
कुचयुगचक्रवाकमिथुनानुगतासु कलाकुतूहली
व्यरचयदच्युतो व्रजमृगीनयनासरसीषु विभ्रमम् ॥

(2) स्रग्धरा (7. 7. 7.).

Def. अन्नैर्यानां त्रयेण त्रिमुनियतियुता स्रग्धरा कीर्तितेयम् ।

Sch. of G. म, र, भ, न, य, य, य.

Ex. व्याकोषेन्दीवराभा कनककषलसत्पीतवासाः सुहासा
बहैरुचन्द्रकान्तैर्वलयितचिकुराचारुकर्णावतंसा ।
अंसव्यासक्तवंशीध्वनिमुखितजगद्ब्रह्मवीभिर्लसन्ती
मूर्तिर्गोपस्य विष्णोरवतु जगति नः स्रग्धरा हारिहारा ॥

Metres with 22 syllables in a quarter.

(आकृती).

(1) मदिरा.

Def. सप्तभकारयुतैकगुरुर्गदितेयमुदारतरा मदिरा ।

Sch. of G. भ, भ, भ, भ, भ, भ, भ, ग.

Ex. माधवमासिपिकस्वरकेसरपुष्पलसन्मदिरामुदितै-
र्भृङ्गकुलैरुपगीतवने वनमालिनमालि कलानिलयम् ।
कुञ्जगृहोदरपल्लवकल्पिततल्पमनल्पमनोजरसं
तं भज माधविकामृदुनर्तनयामुनवातकृतोपगमा ॥

(2) हंसी (8. 14).

Def. मौ गौ नाथत्वारो गो गो वसभुवनयतिरिति भवाति हंसी ।

Sch. of G. म, म, त, न, न, न, स, ग.

Ex. सार्धं कान्तेनैकान्तेऽसौ विकचकमलमधु सुरभि पिबन्ती
कामक्रीडाकूतस्फीतप्रमदसरसतरमलधु रसन्ती ।

कालिन्दीये पद्मारण्ये पवनपतनपरितरलपरागे
कंसाराते पश्य स्वेच्छं सरभसगतिरिह विलसति हंसी ॥

Metres with 23 syllables in a quarter.

(विकृतिः).

(1) अद्रितनया (also called अश्वललित).

Def. नजभजा जभौ, लघुगुरु ब्रुवैस्तु गदितेयमद्रितनया ।

Sch. of G. न, ज, भ, ज, भ, ज, भ, ल, ग.

Ex. खरतरशौर्यपावकशिखापतङ्गनिभमग्नदत्तदनुजो
जलधिसुताविलासवसतिः सतां गतिरशेषमान्यमहिमा ॥
भुवनहितावतारचतुरश्वराचरधरोऽवतीर्ण इह हि
क्षितिवलयेऽस्ति कंस शमनस्तवेति तमवोचदद्रितनया ॥

Metres with 24, 25, 26, syllables in a *pāda* are omitted as they are very rare.

दण्डक.

Metres with 27 syllables or more in each *pāda* are designated by the general name *Dandaka*. Many varieties of this are mentioned (as the number of syllables in each *pāda* may sometimes reach 999), such as चंडद्विप्रयात, प्रचितक, मत्तमातंगली-
काकर, सिंहविक्रान्त, कुसुमस्तवक, अर्नगखेलर, संग्राम &c.; Māl. Mād. V. 23. is an instance of the species last named, having 54 letters to a *pāda*.

SECTION II.

अर्धसमवृत्तानि.

or

Metres with their alternate quarters similar.

(1) उपाचित्रम्.

Def. विपमे यदि सौ सलगा दले भौ शुजि भादुरुकावुपाचित्रम्

Sch. of G. स, स, स, ल, ग (odd quarter).

भ, भ, भ, ग, ग (even quarter).

Ex. मुरवैरिवपुस्तनुतां मुदं हेमनिभांशुकचंदनलिप्तम् ।
गगनं चपलामिलितं यथा शारदनीरधरैरुपचित्रम् ॥

(2) अपरवक्त्रम्.

(Sometimes called) वैतालीयम्.

Def. अयुजि ननरला गुरुः समे तदपरवक्त्रमिदं नजौ जरौ ।

Sch. of G. न, न, र, ल, ग (odd quarter).

न, ज, ज, र (even quarter).

Ex. स्फुटसुमधुवेणुगीतिभिस्तमपरवक्त्रमवेत्य माधवम् ।
मृगयुवतिगणैः समं स्थिता व्रजवनिता धृतचित्तविभ्रमा ॥

(3) पुष्पिताग्रा.

(also called औपच्छंदसिक)

Def. अयुजि नयुगरेफतो यकारो युजि च नजौ जरगाश्च पुष्पिताग्रा ।

Sch. of G. न, न, र, य (odd quarter).

न, ज, ज, र, ग (even quarter).

Ex. अथ मदनवधूरुपल्वान्तं व्यमनकृशा परिपालयांवभूव ।
शशिन इव दिवातनस्य लेखा किरणरिक्षयधूसरा प्रदोषम् ॥

(4) मालभारिणी.

Def. विषमे ससजे नगे नगे नाविषमऽप्येग तु मालभारिणीयम् ।

Sch. of G. स, स, ज, ग (odd quarter).

स, भ, र, य (even quarter).

Ex. मुहुरशुलिसंवृताधरोष्ठं प्रतिपेयाक्षविक्रवाभिरामम् ।
मुखमंसविवर्ति पद्मलाद्याः कमन्युन्नमितं न चुम्बितं तु ॥

(5) वियोगिनी

(also called चैतालीय or सुंदरी).

Def. विपमे ससजा गुरुः समे सभरा लोऽथ गुरुर्वियोगिनी ।

Sch. of G. स, स, ज, ग (odd quarter).

स, भ, र, ल, ग (even quarter).

Ex. सहसा विदधीत न क्रियामविवेकः परमापदां पदम् ।

वृणते हि विमृश्यकारिणं, गुणलुब्धाः स्वयमेव संपदः ॥

(6) वेगवती.

Def. सयुगात्सगुरु विपमे चेद् भाविह वेगवती युजि भाद्रौ ॥

Sch. of G. स, स, स, य (odd quarter).

भ, भ, भ, ग (even quarter).

Ex. स्मरवेगवती व्रजरामा केशववंशरवैरतिमुग्धा ।

रभसान्नगुरुन् गणयंती केलिनिकुंजगृहाय जगाम ॥

(7) हरिणप्लुता.

Def. सयुगात्सलघू विपमे गुरुर्युजि नभौ भरकौ हरिणप्लुता ।

Sch. of G. स, स, स, ल, ग (odd quarter).

न, भ, भ, र (even quarter).

Ex. स्फुटफेनचया हरिणप्लुता वलिमनोज्ञतटा तरणेः सुता ।

कलहंसकुलारवशालिनी विहरतो हरति स्म हरेर्मनः ॥

SECTION III.

विपमवृत्तानि. (Unequal Metres).

The most common metre of this class is called उद्गता.

Def. प्रथमे सजौ यदि सलौ च नसजगुरुकाण्यसंतरम् ।

यद्यथ मनजलगाः स्युरथो सजसा जगौ च भवतीयमुद्गता ॥

Sch. of G. स, ज, स, ल (first quarter)
 न, स, ज, ग (second ,,)
 भ, न, ज, ल, ग (third ,,)
 स, ज, स, ज, ग (fourth ,,)

Ex. अथ वासवस्य वचनेन रुचिरवदनखिलोचनम् ।

क्लांतिरहितमभिराधयितुं विधिवत्तपांसि विदधे धनंजयः Kir. XII. 1.

Another variety of उद्गता is mentioned wherein the third quarter has भ, न, भ, ग instead of भ, न, ज, ल, ग.

Other kinds of metre in which every quarter of the stanza differs in the number of syllables, are included under the general name 'Gâthâ.' The same name is applicable to stanzas consisting of any number of quarters other than four.

जाति or

Metres regulated by the number of syllabic instants.

§ 14. The most common variety of metres regulated by syllabic instants is आर्या. It is of nine kinds:—

पथ्या विपुला चपला मुखचपला जघनचपला च ।

गीत्युपगीत्युद्गीतय आर्यागीतिश्च नवधार्या ॥

of these the last four are generally used & deserve notice here.

✓ आर्या.

Def. यस्याः पादे प्रथमे द्वादश मात्रास्तथा तृतीयेऽपि ।

अष्टादश द्वितीये चतुर्थके पञ्चदश सार्या ॥

The first and third quarters have each 12 mâtṛās or syllabic instants, the second 18 and the fourth 15.

Ex. येनामन्दमरन्दे दलदरविन्दे दिनान्यनायिषत् ।

कुटजे खलु तेनेहा तेनेहा मधुकरेण कथम् ॥

गीतिः.

Def. आर्याप्रथमार्धसमं यस्याः परार्धमीरिता गीतिः ।

i. e. the third and fourth quarters of this are respectively similar to the first and second quarters of an Aryā.

Ex. प्राटीर तव पटीयान्कः परिपाटीमिमामुरीकृतुम् ।

यत्पिषत्तामपि नृणां पिष्टोपि तनोषि परिमलैः पुष्टिम् ॥

उपगीतिः.

Def. आर्यापरार्धतुल्ये दलद्वये प्राहुरुपगीतिम् ।

i. e. the first and third quarters of this metre are like those of an Aryā while the second and fourth quarters contain 15 metres each.

Ex. नवगोपसुन्दरीणां लासोल्लासे मुरारातिम् ।

अस्मारयदुपगीतिः स्वर्गकुरङ्गीदृशां गीतेः ॥

उद्गीतिः.

Def. आर्याशकलद्वितये विपरीते पुनरिहोद्गीतिः ।

i. e. the first and third quarters of this metre contain 12 syllabic instants respectively; the second and fourth containing 15 and 18 syllabic instants respectively.

Ex. नारायणस्य सततमुद्गीतिः संस्मृतिर्भक्त्या ।

अर्चयामासक्तिर्दुस्तरसंसारसागरे तरणिः ॥

आर्यागीतिः.

Def. आर्या प्राग्दलमन्तेऽधिकगुरुतादृशपरार्धमायर्गीतिः ।

i. e. the first and third quarters of this metre, as also the second and the fourth quarters must contain 12 and 20 syllabic instants respectively.

Ex. चारुसमीरणविपिने हरिणकलङ्ककिरणावली सविलासा ।

आवद्वराममोहा वेलामूले विभावरी परिहीना ॥

(१) वैतालीयम्.

Def. षड्विंशमेऽष्टौ समे कलास्ताश्च समे स्युर्निरन्तराः ।

न समात्र पराश्रिता कला वैतालीयेन्ते रलो गुरुः ॥

The first and third quarters of this metre should contain fourteen syllabic instants, and the second and fourth sixteen each; of these the last eight mātras should consist of a रगण (- ◡ -) followed by a short and a long syllable (◡ -); the syllabic instants in the even quarter should not be at all composed of short syllables or long syllables; and the even syllabic instant in each quarter (i. e. the 2nd, 4th and 6th) should not be formed conjointly with the next (i. e. 3rd, 5th and 9th).

Ex. कुशलं खलु तुभ्यमेव तत् वचनं कृष्णयदभ्यधामहम् ।

उपदेशपराः परेष्वपि स्वविनाशाभिमुखेषु साधवः ॥

(२) औपच्छन्दसिकम्.

Def. पर्यन्तेर्यौ तथैव शेषमौपच्छन्दसिकं सुधीभिरुक्तम् ।

This is the same as Vaitāliya except that at the end of each quarter there must be a र Gana followed by a य Gana instead of ल and ग i. e. it is the same as Vaitāliya with a long syllable added at the end of each quarter.

Ex. आतन्वानं सुरारिकान्तास्वौपच्छन्दसिकं हृदो विनोदम् ।

कंसं यो निर्जघान देवो वन्दे तं जगतां स्थितिं दधानम् ॥

Appendix II.

DHÂTUKSOHA.

Abbreviations.

Pre. Present लृट्. Im. Imperative लोट्. Imp. Imperfect लङ्.
Pot. Potential विधिलिङ्. Perf. Perfect लिट्. P. f. Periphrastic
or 1st future लृट्. Fut. simple or 2nd Future लृट्. Con. Condi-
tional लृङ्. Aor. Aorist लृङ्. Ben. Benedictive आशीर्लिङ्. Cau.
Causal णिच्. D. or Des. Desiderative सन्. Fr. Frequentative
यङ्न्त or यङ् लृगन्त. P. Parasmaipada; A. Atmanepada; U. Ubha-
yapada; Pass. Passive; P. p. past Passive participle. Inf. Infini-
tive. Ger. Gerund. The figures 1, 2, &c. after the roots refer
to the conjugations to which the roots belong. Pre. p. Present
Participle (शत्रन्त when the root is Paras.; शानजन्त when Atm.)
Pot. p. Potential participle.

अश् विभाजने 10 U. to distribute; अंशयति-ते (also अंशापयति-ते)
pre. अंशायांचकार—चके—आस—बभूव per. अंशयिता P. fut.
आंशयिष्यत् cau. आंशिशत्-त Aor. अंश्यात्, अंशयिषीष्ट Ben.

अंस 10 U. like the above with the only difference of श् for स.

अंह 1. A. गतौ to go अंहते Pre. आनंहे Perf. अंहिता. P. fut. आंहिष्ट
Aor. अंहिषीष्ट Ben. Cau. अंहयति-ते Pre. आञ्जिहत्-त Aor.

अह् 10 U. भासने to shine; अंहयति-ते Pre. अंहयांचकार—चके, &c. perf.
अंहयिता p. fut. आञ्जिहत्-त् Aor. अंह्यात्, अंहयिषीष्ट ben. अंहितुं
Inf. अंहित. pp.

अक् 1. P. कुटिलायां गतौ to move tortuoulsy; अकति pre. आक perf.
अकिता p. f. अकिष्यति fut. आकोत् aor. cau. अकयति-ते. अकित pp.

अक्ष 2 & 5. P. to reach, to pervade, to accumulate; अक्षति-अक्ष्णोति
3 sing. अक्ष्णोपि-अक्षसि 2 sing. अक्ष्णोमि, अक्षामि 1 sing, pre.
आक्ष्णोत्-आक्षत्, आक्ष्णोः, आक्षः, आक्षण्वम्-आक्षम् Imperf. अक्ष्णोत्-
अक्षत्, अक्ष्यहि-अक्ष, अक्षण्वानि-अक्षाणि Impera. अक्ष्ययात्-अक्षेत्
अक्ष्युयाः-अक्षेः; अक्ष्युयाम्-अक्षेयम् pot. आनक्ष perf. अक्षिता-अष्टा

p. f. अक्षिप्यति-अक्षयति fut. अक्ष्यात् ben. आक्षिष्यत्-आक्षत् con. आक्षीत् acr. आक्षिष्टम्-आष्टम् 3rd dual, आक्षिपुः-आक्षुः 3rd pl. अचिक्षिपति-अचिक्षति Def. Pass.—अक्षयते pre. आक्षि aor. Can.—अक्षयति-ते pre. आचिक्षत्-त aor. अष्ट pp. अक्षित्वा-अष्टा ger. अक्षितुम्, अष्टम् Inf. आनक्षत् Perf. P.

अगृ 1 P. कुटिलायां गतौ to move tortuously; अगति pre. आग perf. अगिता p. fut. आगीत् aor.

अघृ 10 U. पापकरणे to go wrong, to sin; अघयति-ते pre. अघयांचकार-चक्रे &c. perf. अघयिता p. f. आजिवत्-त aor. अघ्यात्-अघयिषीष्ट ben.

अङ्क 1 A. लक्षणे to mark; अङ्कते pre. अनाङ्क perf. अङ्किता p. f. अङ्कित्यते fut. आङ्कित्यत् con. अङ्कित्यत् ben. आङ्कित aor. अङ्कित्यते des. अङ्कयते pass.

अङ्क 10 U. पदे लक्षणे च to count, to mark or stain, to stigmatise; अङ्कयति-ते pre. अङ्कयांचभूव-आस-अङ्कयांचकार-चक्रे perf. अङ्कयिता perf. अङ्कयिष्यति-ते fut. अङ्कयिष्यत्-त con. आङ्कयत्-त aor. अङ्क्यात्-अङ्कयिषीष्ट ben. अङ्कयिषति-ते des. Pass. अङ्कयते (also अङ्काप्यते).

अङ्ग 1 p. to go; अंगति pres. आनङ्ग perf. अंगिता p. f. आङ्गीत् Aor. अङ्गिनिपति des. अङ्गितुं Inf.

अङ्ग 10 U. same as अङ्क.

अंघृ 1 A. गत्याक्षेपे to get to, blame; अंघते pre. आनंघे perf. अंघिता p. f. आंघित aor. अंघिषीष्ट ben. अंघिषति des.

अच् 1 U. गतौ अविस्पष्टकथने च to go, to speak indistinctly; अचति-ते pre. आच or आचे perf. अचिता p. f. आचीत्-आचिष्ट aor. अचिचिपति-ते des. अक्त pp. अचित्वा, अक्त्वा ger.

अज् I P. गतिक्षेपणयोः to go, to run, to censure; अजति pre. विवाय perf. विवियत्, आजिव, विवियम्, आजिम 1st d. and pl. विवियिष-विवेय, आजिय 2nd sing. वेता or अजिता p. f. वेप्यति अजिप्यति fut. अवेप्यत्-आजिप्यत् con. अवेपीत्-आजीत् aor. वीयात् ben. विविपति-अजिजिपति des. वीत or अजित pp. वीत्वा or अजित्वा, संवीय

ger. Can.—वाययति—ते pre. अवीवयत्—त aor. Pass.—वीयते pre. विव्ये perf. वायिता, वेता, अजिता p. f. वायिष्यते—वेष्यते—अजिष्यते fut. वायिषीष्ट, वेषीष्ट—अजिषीष्ट ben. अवायिष्यत—अवेष्यत—आजिष्यत con. अवायि aor. अवायिपाताम्—अवेपाताम्—आजिपाताम् 3rd dual; अवायिध्वम्—द्वम्—अवेद्वम्—आजिद्वम् 2. pl.

अञ् 1 p. गतिपूजनयोः to go, to worship; अञ्चति pre. आनञ्च perf. अञ्चिता p. f. अञ्चिष्यति fut. अच्यात् may he go. अञ्च्यात् may he worship ben. आञ्चीत् aor. आञ्चिष्यत् con. Can. अञ्चयति—ते pre. अञ्चिचिपति des. अञ्चित, अक्त pp. with सम्, समक्त. अञ्चित्वा or अक्त्वा (when it means to go) ger.

अञ् 1 U. गतौ याचने च to go, to beg; अञ्चति—ते pre. आनञ्च—ञ्चे perf. अञ्चिष्यति—ते fut. आञ्चीत्, आचिष्ट Aor. अञ्च्यते pass. अक्त p. p. अञ्चित्वा ger. अञ्चितुम् inf.

अञ् 10 U. विशेषणे to individualise; अञ्चयति—ते pre. अञ्चयांचकार, चक्रे &c. perf. अञ्चयिता p. f. आञ्चकत्—त aor. आञ्चयात्, अञ्चयिषीष्ट ben.

अञ् 7 p. व्यक्तिप्रक्षणकान्तिगातिषु to make clear, to anoint, to decorate; to go; अनक्ति pre. आनक्—ग् Imper. अनक्त (अङ्गि 2nd sing. Impera., अञ्च्यात् pot. आनञ्ज perf. अजिता—अङ्कता p. f. अजिष्यति, अङ्कयति fut. आजिष्यत्—आङ्कयत् con. आज्जीत् aor. अज्यात् ben. अजिजिपति des. Pass. अज्यते pre. आज्जि aor. Can. अज्यति—अज्यते pre. आजिजत्—त aor. अक्त pp. अजितव्य* अङ्कतव्य, अङ्कय, pot. p. अजित्वा, अङ्कत्वा, अक्त्वा ger. with वि-व्यज्य ger. अजितुम्, अङ्कतुम् inf.

अट् 1 P. गतौ to roam, to wander; अटति pre. आट perf. अटिता p. f. आटिष्यति fut. आटीत् aor. अट्यात् ben. अटिटिपति des. Can. आटयति—ते pre. आटिटत् Aor. अटाव्यते Freq.

अट् 1 A. अतिक्रमणहिसयोः to transgress, to kill; अटते pre आनटे perf. अटिता p. f. अटिष्यते fut. आटिष्ट aor. अटिटिपते—आटिटिपते des. Can.—अटयति—ते pre. आटिटत्—त आटिटत्—त aor.

* 'नाञ्चेः पूजायाम्' Pān. VI 4. 30, अञ्च् in the sense of 'to worship' does not drop its nasal before weak terminations.

अट् 10 U. अनादरे to despise; अट्टिदत्-आट्टिदत् Aor अट्टयात्, अट्टयिषीष्ट
ben. अट्टयितुम् inf.

अण् 1, P. शब्दं to sound; अणति pre. आण perf. आणिता p. f. आ-
णीत् aor अणिणिपति des. Can. आणयति-ते pre. आणिणत्-त Aor.

अण् 4 A. प्राणने to breathe, to live; अन्यते pre. आणे perf. आणिता
p. f. आणियते fut. आणिष्ट aor. अणिशीष्ट ben. अणिणिपते des.
Pass. अप्यते Pre. आणे Aor.

अत् 1 P. सातत्यगमने to go constantly; अतति pre. आत perf. अतिता
p. f. अतिप्यति fut. अतिप्यत् con. अंत्यात् ben. आतीत् aor. अति.
तिपति des. Pass. अत्यते pre. आति aor. Can. आतयति-ते pre,
आतितत्-त Aor. अतित pp.

अद् 2 P. भक्षणे to eat; अत्ति pre. Inf. 2nd sing. आदः, 3rd sing आ-
दत्, आद, जवाप्त perf. अत्ता p. f. अत्स्यति fut. अवसत् aor. जिघ-
त्सति des. आत्स्यत् con. अयात् ben. Can.—आदयते pre. (also
आदयति 'अकत्रैभिप्राये') आदिदत्-त aor. Pass.—अयते. pre. आदे-जघ्ने
perf. जग्घ (and अन्न food) p. p. जग्ध्वा-प्रजग्ध्य Ger. अत्तुम् Inf.

अन् 2 P. प्राणने to breathe, to live; अनिति pre. आनीः-नः 2nd sing.
आनीत्-आनत् 3rd sing., Imp. आन perf. अनिता p. f. आनियत्
con. आनीत् aor. अनिनिपति des. Can. आनयति-ते pre. आनिनत्-त
Aor. Pass. अन्यते pre. आनि aor. अनित्वा ger. with प्र-प्राप्य.

अन् 4 A. to live; अन्यते pre. आने perf. अनिता p. f. This root is
the same as अण्.

अन्त् 1 P. बन्धने to bind; अन्तति pre. अन्तिप्यति fut. आन्तीत् Aor.
अन्त्यात् Ben. अन्तयति Can. आन्तीत्-त Aor. अन्तितिपति des.

अन्ध् 10 U. दृश्यपथाते दृष्टयुपसंहारे to be blind, to close the eyes
अन्धयति-ते pre. आन्धयिष्यत् con. आन्दधत्-त Aor. अन्धात्,
अन्धयिषीष्ट ben. अन्दिधयिपति-ते des.

अभ्र 1 P. गतौ to go to wander; अभ्रति pre. आनभ्र perf. आभ्रीत् Aor.

अम् 1 P. गतिशब्दसंभक्तिषु to go, to eat, to sound; अमति pre. आम
perf. अमिता p. f. अमिप्यति fut. आमीत् aor. Can. आमयति-ते pre.

आमिमत्-त Aor. आमिमिषति Des. Pass. Aor. आमि. p. p. अमित-
आन्त.

अम् 10 U. रोगे to be ill; आमयति-ते Pre. आमिमत्-त Aor. आम्यात्-
आमयिषीष्ट ben.

अय् 1 A. गतौ to go; अयते with परा—पलायते pre. अयांचक्रे perf.
अयिता p. f. आयिष्ट aor. अयिषीष्ट ben. अयिषते des. Pass.
अय्यने pre. आयि aor. Can. आययति-ते pre. आयियत्-त Aor.
अयित्वा, with परा, पलाय्य, ger.

अर्क् 10 U. तपने स्तवने च to heat, to praise; अर्कयति-ते pre. अर्क-
यांचकार-चक्रे-आस-वभूव perf. अर्कयिता p. f. आर्चिकत्-त
aor. अर्क्यात्, अर्कयिषीष्ट ben. अर्कित p. p.

अर्घ् 1 P. मूल्ये to be worth, to cost; अर्घति pre. आनर्घ perf. अर्घिता
p. f. आर्घात् aor. अर्जिषिषति des. Can. अर्घयति-ते pre. आर्जि-
घत्-त Aor.

अर्च् 1 P. पूजायां to worship; अर्चति pre आनर्च perf. अर्चिता p. f.
अर्चिष्यति fut. आर्चात् aor. अर्च्य Ben. अर्चिषिषति des. Can.
अर्चयति-ते pre. आर्चिचत्-त aor. Pass. अर्च्यते pre. आर्चि
aor. अर्चित्वा ger.

अर्च् 10 U. to worship; अर्चयति-ते pre. अर्चयाम्बभूव-आस-
चकार-चक्रे perf. अर्चयिता p. f. अर्चयिष्यति-ते fut. अर्च्यात्-
अर्चयिषीष्ट ben. आर्चयिष्यत्-त con. आर्चिचत्-त aor. अर्चिच-
यिषति-ते des. Pass. अर्च्यते pre. आर्चि Aor. (आर्चयिषाताम्-
आर्चिषाताम् 3rd dual).

अर्ज् 1 P. अर्जने to procure, to take; अर्जति pre. आनर्ज perf. अर्जिता
p. f. अर्जिष्यति fut. अर्जात् aor. अर्ज्यात् ben. अर्जाजिषति des.
Can. अर्जयति-ते pre. आर्जिजत्-त aor.

अर्ज् 10 U. (also can. of the above) प्रतियत्ने संपादने च to procure,
to acquire; अर्जयिष्यति fut. अर्जिजयिषति-ते des. Pass. Aor.
आर्जि (आर्जयिषाताम्-आर्जिषाताम् dual.)

अर्थ् 10 A. उपयाच्यायाम् to request, to sue; अर्थयते pre. अर्थयां-
D. K. 1

भूव-आस-चक्रे perf. अर्थायिता p. f. आर्तयत aor. अर्थयिषीष्ट ben.
अर्त्थयिषते des. Pass. अर्थ्यते, अर्थाप्यते pre. आर्थि Aor.

अर्द् 1 P. गतौ याचने च to ask, to beg; अर्दति pre. आनर्द perf. अर्दिता
p. f. आर्दिष्यत् con. आर्दीत् aor. अर्द्यात् ben. आर्दिदपति des. Cau.
अर्दयति—ते pre. आर्दिदत्—त aor. Pass. अर्द्यते pre. आर्दि aor.
अर्दित p. p. समर्ण (asked), अभ्यर्ण (near).

अर्द् 10 U. हिंसायाम् to kill; आर्दिदत्—त Aor. अर्द्यात्, अर्दयिषीष्ट
ben. आर्दिदयिषति—ते des. Pass. अर्द्यते pre. आर्दि Aor. अर्दित p. p.

अर्ह 1 P. पूजायां योग्यत्वे च to worship, to deserve; अर्हति pre.
आनर्ह perf. अर्हिता p. f. आर्हिष्यत् con. आर्हीत् aor. अर्ह्यात् ben.
अर्जिहपति des. Pass. अर्ह्यते pre. आर्हि aor. Cau. See below
अर्ह 10 U.

अर्ह 10 U. to worship, to deserve; अर्हयति—ते pre. अर्हयांश्चभूव-आस-
चकार-चक्रे perf. अर्हयिता p. f. आर्जिहत्—त Aor. अर्ह्यात्—अर्हयिषीष्ट
ben. अर्जिहयिषति des. Pass. अर्ह्यते pre. आर्हि Aor. अर्हयित्वा ger.

अल् 1 U. भूषणपर्याप्तिवारणेषु to adorn, to be competent, to prevent;
अलति—ते pre. आल—आले perf. अलिता p. f. आलीत्—आलिष्ट aor.
Cau. आलयति—ते pre. आलिष्टत् aor. अलिषिपति—ते des. (accord-
ing to some this root is Atm.)

अच् 1 P. रक्षणगतिक्रान्तिप्रीतिर्त्स्यैर्वर्गमप्रवेशश्रवणस्वात्म्यर्थयांचनक्रियेच्छादी-
ह्यवाप्त्यालिङ्गनहिंसादानभागवद्विषु to defend, to protect, to do
good, to please, to know (and a variety of other
meanings); अवति Pre. आव perf. अविता p. f. आवीत् aor. अव्यात्
ben. Cau. आवयति—ते pre. आविवत्—त Aor. अवित p. p. Pass.
अव्यते pre. आवि aor.

अश् 5 A. व्याप्तौ संघाते च to pervade, to accumulate; अश्नुते pre.
आनशे perf. अशिता-अष्टा p. f. अशिष्यते—अश्यते fut. आशिष्यत,
आश्यत con. आशिष्ट—आष्ट aor. अशीष्ट, अशिषीष्ट ben. Cau. आश-
यति—ते pre. आशिशत्—त Aor. अशिशिषते des. Pass. अश्यते pre.
आशि aor. अष्ट pp. अष्टा, अशित्वा, Ger. अशितुम्, अष्टुम् inf.

अश् 9 P. भोजने to eat (with प्र to drink) अश्नाति pre. अशन
Impera. 2nd sing. आश् perf. अशिता p. f. आशीत् aor. अश्वात्
ben. अशिशिपति des. Cau. आशयति pre. आशिशत् Aor. Pass.
अश्यते pre. आशि Aor. अशित p. p.

अस् 2 P. भुवि to be; अस्ति pre. एषि 2nd pers. sing. Impera. वभूव*
perf. भविता p. f. भविष्यति fut. &c.

अस् 4 P. क्षेपणे to throw; अस्यति pre. आस perf. असिता p. f. आसि-
प्यत् con. आस्यत् aor. अस्यात् ben. असिसिपति des. Cau. आस-
यति-ते pre. आसिस्त-त aor. Pass. आस्यते pre. आसि aor. अस्त
p. p. असित्वा, अस्त्वा Ger. असितुम् inf.

आ—

आञ्छ 1 P. आयामे to lengthen; आञ्छति pre. आञ्छ (according to
some आनाञ्छ) perf. आञ्छिता p. f. आञ्छिष्यति fut. आञ्छिष्यत्
con. आञ्छीत् Aor. आञ्छिच्छिपति des. Cau. आञ्छयति—ते pre.
आञ्छिच्छत्—त Aor.

आन्दोल 10 U. आन्दोलने to sing, to rock; आन्दुलत्—त Aor.
आन्दुलोलयिपति—ते des.

आप् 5 P. व्याप्तौ to prevade, to obtain; pre. आमोति, आमोपि, आमोमि
1st, 2nd & 3rd sing. (आप्नुवः 1st dual. आप्नुवन्ति 3rd. plu.)
Imperf.—आमोत् 3rd Sing. (आमवम् 1st sing. आप्नुव 1st
dual, आप्नुवन् 3rd plu.) Imperat.—आमोतु 3rd sing. आमवानि
1st sing. आप्नुहि 2nd sing. आप्नुवन्तु 3rd. plu. आप् perf. आप्ता
p. f. आप्स्यति fut. आप्स्यत् con. आपत् aor. Cau. आपयति—ते
pre; आपिपत्—त aor. आप p. p. आप्त्वा Ger. आपुम् Inf.

आप् 1, 10 U. लभने to get; आपिपत्—त Aor. (10 con.)

आस 2 A. to sit; आस्ते pre. आसांचक्रे—वभूव—आस perf. आसिता
p. f. आसिष्यते fut. आसिष्यत् con. आसिष्ट aor. आसिषीष्ट ben.
Pass. आस्यते pre. Cau. आसयति.

* अस्तेर्भूः भू is substituted for अस् in the non-conjugational
tenses.

इ—

- इ 1 p. गतौ to go; अयति pre. आयत् Imperf. इयाय perf. एता p. f. एष्यति fut. ऐष्यत् con. ऐषीत् Aor. ईयात् ben. Cau. आययति-ते pra-आयियत्—त Aor. ईयीपति des. Pass. ईयते pre. आयि Aor.
- इ 2 p. गतौ to go; एति pre. इयाय perf. एता p. fut. एष्यति fut. ऐष्यत् con. अगात् Aor. Pass. ईयते pre. अगायि—aor. Can. गमयति—ते pre. अजीगमत्—त aor. (with प्रति-प्रत्याययति-ते) जिगमिषति des. (with प्रति—प्रतीपिपति).
- इ with अधि 2 A. अध्ययने to study; अधीते pre. अधिजगे perf. अध्येता p. fut. अध्येष्यते fut. अध्यगीष्यत-अध्यैष्यत con. अध्यगीष्ट-अध्यैष्ट aor. अध्येषीष्ट ben. Pass. अधीयते pre. अध्यगायि-अध्यायि aor. (3rd dual, अध्यगायिपाताम्—अध्यगीपाताम्—अध्यायिपाताम्—अध्यैपाताम्) अध्यायिता—अध्येता p. fut. अध्यायिष्यते-अध्येष्यते fut. अध्यगायिष्यत—अध्यगीष्यत—अध्यायिषत—अध्यैष्यत con. अध्यायिपीष्ट, अध्येषीष्ट ben. Cau. अध्यापयति pre. अध्यापिषत्—अध्यजीगपत् aor. अधीत pp.
- इख 1 p. गतौ to go, to move; एखति pre. इयेख perf. एखिता p. fut. ऐखात् Aor.
- इङ् 1 P. to go, to agitate; इङ्गति pre. इङ्गांचकार-वभूव-आस perf. इङ्गिता p. fut. ऐङ्गीत् aor. इङ्गित pp. [Also A. see Bhag. VI. 16.]
- इट् 1 P. गतौ to go; एटति pre. इयेट perf. एटिता p. fut. ऐटीत् aor
- इन्द्र 1 P. परमैश्वर्य to have great power; इन्द्रति pre. ऐन्द्रत् Imperf इन्द्राञ्चकार—वभूव—आस perf. इन्द्रिता p. fut. इन्द्रिष्यति fut ऐन्द्रिष्यत् con. ऐन्दीत् aor. इन्द्रात् ben. इन्द्रित pp.
- इन्ध् 7 A. दीप्ती to shine, to kindle; इन्धे pre. इन्धांचके—आस—वभूव. (ईधे in the Veda) perf. इन्धिता p. fut. इन्धिष्यते fut. ऐन्धिष्यत con. ऐन्धिष्ट Aor. ईन्धिषते des. ईन्धिपीष्ट ben. Pass.—इध्यते pre. Cau. इन्धयति—ते pre. इन्ध pp.
- इप् 6 P. इच्छायाम् to wish; इच्छति pre. इयेष perf. एष्टा or एपिता

p. fut. एषिष्यति fut. ऐषिष्यत् con. ऐषीत् Aor. एषिषिषति des.
इष्यात् ben. Pass.—इष्यते pre. ऐषि aor. Can.—एषयति—ते pre.
ऐषिषत्—त aor. इष्टा or एषित्वा ger. इष्ट pp.

इष 4 P. गतौ to go; इष्यति pre. एषिता p. fut. इषित p. p. एषित्वा ger.
Other forms like those of the above.

इष 9 P. * आभीक्ष्ये to repeat; इष्णाति pre. इषेय &c. like those
of इष 6.

ई—

ई 1 P. गतौ to go; 2 P. to go, to pervade &c.; अयति—एति pre.
अयां—चकार—वभूव—आस perf. एता p. fut. एष्यति fut. ऐष्यत् con.
ऐषीत् aor.

ई 4 A. to go; ईयते pre. अयांचक्रे perf. एष्यते fut. ऐष्ट Aor. Can.
आययति—ते pre. इयीषते des.

ईक्ष 1 A. दर्शने to look at, to see, ईक्षते pre. ईक्षां—चक्रे—वभूव—आस
perf. ईक्षिता P. fut. ईक्षिष्यते fut. ऐक्षिष्यत् con. ईक्षिषीष्ट ben. ऐक्षिष्ट
aor. Can. ईक्षयति—ते pre. ऐचिषत्—त aor. ईचिषिषते des. Pass.
ईक्ष्यते pre. ऐक्षि aor. ईक्षित pp. ईक्षित्वा Ger. ईक्षितुम् inf.

ईज 1 A. गतिकुत्सनयोः to go, to censure; ईजते pre. ईजांचक्रे perf.
ऐजिष्ट aor. ईजित pp.

ईड 2 A. स्तुतौ to praise; ईष्टे pre. ईडांचक्रे—वभूव—आस perf; ईडिता p.
fut. ईडिष्यते fut. ऐडिष्यत् con. ऐडिष्ट aor. ईडिषीष्ट ben. Pass.
ईड्यते pre. Can. ईडयति—ते pre. ऐडिडत्—त aor. ईडित्वा ger.
ईडितुम् Inf. ईडित pp.

ईर 1 P. गतौ to go, to shake; ईरति pre. ईरित pp.

ईर 2 A. गतौ to go, &c.; ईरते pre. ईरांचक्रे perf. ईरिता p. fut. ईरिष्यते
fut. ऐरिष्यत् con. ऐरिष्ट aor. ईरिषीष्ट ben. Can. ईरयति—ते pre.
ऐरिरत्—त aor. ईरित pp.

* According to some, the forms of the p. fut. and the gerund
in त्वा of this root are एषिता and एषित्वा only.

ई 10 U. क्षेपे to move, to throw; ईरयति—ते pre. ईरयांचकार or चक्रे perf. ऐरित्—त aor. ईरयिता p. fut. ईरयिष्यति—ते fut. ऐरयिष्यत्—त con. ईर्यात्—ईरयिषीष्ट Ben. ईरित् pp.

ईर्ष्य 1 P. ईर्ष्यायाम् to envy; ईर्ष्यति pre. ईर्ष्याचकार-आस-बभूव perf. ईर्ष्यिता p. fut. ईर्ष्यिष्यति fut. ऐर्ष्यिष्यत्—त con. ऐर्ष्यात् aor. ईर्ष्ययिषति or ईर्ष्यिषति des. Can. ईर्ष्ययति—ते pre. ऐर्ष्यदत्—त aor.

ईश 2 A. ऐश्वर्ये to command, to rule, to possess; ईष्टे pre. ईशांचक्रे-आस-बभूव; perf. ईशिता p. fut. ईशिष्यते fut. ऐशिष्यत् con. ईशिषीष्ट ben. ऐशिष्ट aor. Pass.—ईष्यते pre. ऐशि aor. Can.-ईशयति—ते pre. ऐशित्—त Aor. ईशित p. p.

ईप् 1 A. गतिहिंसादर्शनेषु to go, to kill, to see; ईपते pre. ईपांचक्रे perf. ईपिता p. fut. ईपिष्यते fut. ऐपिष्यत् con. ऐपिष्ट aor. ईशिषीष्ट Ben. ईपित् pp.

ईह 1 A. चेष्टायाम् to aim at; ईहे pre. ईहांचक्रे-आस-बभूव perf. ईहिता P. fut. ईहिष्यते fut. ऐहिष्यत् con. ऐहिष्ट aor. ईजिहिषते des. ईहिषीष्ट Ben. Can. ईहयति—ते pre. ऐजिहत्—त Aor.

. उ—

उक्ष् 1 P. सेवने to sprinkle, to wet; उक्षति pre. उक्षांचकार—बभूव-आस perf. उक्षिता p. fut. उक्षिष्यति fut. औक्षिष्यत् con. औक्षीत् aor. अक्ष्यात् Ben. उक्षिषति des. उक्षित् pp.

उच्च 1 P. to go, to move; औक्षति pre. औक्षत् Imperf. उवोच perf. औक्षिता p. fut. औक्षिष्यति fut. औक्षिष्यत् con. औक्षीत् aor. औचिषति des. उच्यत् Ben. Pass. उच्यते pre. Can. औचयति—ते pre. औचित or उचित p. p. (also written as उच्च—उच्यति. pre. &c.)

उच् 4 P. समवाये to collect together; उच्यति pre. उवोच perf. औचिता p. fut. औचिष्यति fut. औचिष्यत् con. उच्यत् ben. औचत् aor. उचित or उग्र p. p.

उच्छ 1 P. विवासे to finish, to abandon; उच्छति pre. उच्छामास &c. perf. उच्छिष्यति fut. औच्छीत् aor. उच्छिष्यति des. Cau. उच्छयति-ते pre. औच्छिष्यत्-त aor. उच्छित pp.

उज्झ 6 P. उत्सर्गे to abandon, to avoid; उज्झति pre. उज्झाचकार-आस-बभूव perf. उज्झता p. fut. उज्झिष्यति fut. औज्झिष्यत् con. औज्झीत् aor. Cau. उज्झयति-ते pre. औज्झिष्यत्-त aor. उज्झिष्यति des. उज्झित pp.

उच्छ 1, 6 P. १ to glean; उच्छति pre. उच्छाञ्चकार perf. उच्छिष्यति fut. औच्छीत् Aor. उच्छिष्यति des. Cau. उच्छयति pre. औच्छिष्यत्-त des. उच्छित pp.

उद्ध 1 P. उपघाते to strike, to destroy; ओद्धति pre. उवोद्ध perf. ओद्धि ता p. fut. ओद्धिष्यति fut. औद्धीत् Aor. उद्धित p. p.

उन्द् 7 P. ह्नेदने to wet, to moisten; उनात्ति pre. उन्दाचकार &c. perf. उन्दिता p. fut. उन्दिष्यति fut. औन्दिष्यत् con. औन्दीत् aor. उन्दिष्यति des. उत्त or उन्न pp.

उम् or उम्म् 6 P. पूरणे to fill with, to cover over; उभाति or उम्भाति pre. उवोम् or उम्भाञ्चकार perf. ओभिष्यति or उभिष्यति fut. औभीत् or औम्भीत् aor. उभित or उम्भित pp.

उर्द् 1 A. माने क्रीडायां च to measure, to play; ऊर्दते pre. ऊर्दञ्चके-बभूव-आस perf. ऊर्दिता p. fut. ऊर्दिष्यते fut. और्दिष्यत् con. और्दिष्ट aor. ऊर्दिष्यति des. Cau. ऊर्दयति-ते pre. और्दिष्यत्-त aor.

उर्व 1 P. हिंसायाम् to kill; ऊर्वति pre. ऊर्वाचकार perf. ऊर्विता p. fut. और्विष्यत् con. और्वीत् Aor.

उष् 1 P. दाहे to burn, to punish; ओषति pre. उवोष, ओषाञ्चकार-आस-बभूव perf. ओषिता p. fut. ओषिष्यति fut. औषिष्यत् con. उष्यात् Ben. औषीत् aor. ओषित्-उषित pp.

उह् 1 p. अर्दने to hurt, to kill, to destroy; ओहति pre. उवोह perf. ओहिष्यति fut. औहत्, औहीत् Aor. उहित or ओहित pp.

ऊ—

ऊन्—10 U. परिहाणे to lessen; ऊनयति-ते :pre. ऊनयिष्यति fut. औननत् -त Aor. ऊनिनयिषति-ते des.

ऊय् 1 A. तन्तुसन्ताने to weave, to sew; ऊयते pre. ऊयांचक्रे-वभूव-आस perf. ऊयिता p. fut. ऊयिष्यते fut. औयिष्यत con. औयिष्ट aor. ऊयिषीष्ट ben. Can. ऊययति-ते pre. ऊत pp.

ऊर्ज् 1, 10 U. बलप्राणनयोः to strengthen, to live; ऊर्जति, ऊर्जयति-ते pre. और्जात, और्जिजत्—त Aor.

ऊर्ण् 2 U. आच्छादने to cover, to hide; ऊर्णोति, ऊर्णोति or ऊर्णुते pre. ऊर्णुनाव-नव or ऊर्णुनवे perf. ऊर्णविता or ऊर्णुविता p. fut. ऊर्ण-विष्यति-ते or ऊर्णुविष्यति-ते fut. और्णवीत्, और्णावीत्, और्णुवीत्, और्णविष्ट or और्णुविष्ट aor. ऊर्णूयात्, ऊर्णविषीष्ट or ऊर्णुविषीष्ट ben. Can. ऊर्णविष्यति-ते pre. और्णून्वत्—त aor. Pass. ऊर्णूयते pre. ऊर्णु-नुवे perf. और्णावि aor. ऊर्णविता, ऊर्णाविता or ऊर्णुविता p. fut. ऊर्ण-विषीष्ट, ऊर्णाविषीष्ट or ऊर्णुविषीष्ट ben. और्णाविष्यत, और्णविष्यत or और्णुविष्यत con.

ऊर्द् 1 A. to sport, to play; ऊर्दते pre. (same as उर्द्.)

ऊष् 1 P. रुजायाम् to be diseased or disordered; ऊपति pre. ऊपां-चकार &c. perf. औपीत् aor. ऊपित pp.

ऊह् 1 A. (sometimes P.) वितर्के to conjecture, to reason, infer; ऊहते pre. औहत Imperf. ऊहांचक्रे &c. perf. ऊहिता p. fut. ऊहि-ष्यते fut. औहिष्यत con. औहिष्ट aor. ऊहिषीष्ट ben. Pass.—ऊहते pre. औहि aor. Can. ऊहयति-ते pre. औजिहत्—त aor. ऊहित pp. ऊहित्वा Ger.

ऊ—

ऊ 1 P. गतिप्रापणयोः to go, to get; ऊच्छति pre. }
आर्षीत् aor. }
ऊ 3 P. to go; दयति pre. आरत् aor. (with सम्, समारत्). } आर perf.
अर्त्तं p. fut.

अरिष्यति fut. आरिष्यत् con. अर्यात् ben. Pass. अर्यते pre.
आरि aor. आरे perf. आरिता-आर्ता p. fut. आरिष्यते-अरिष्यते
fut. आरिषीष्ट-ऋषीष्ट ben. Cau. अर्पयति-ते pre. आपर्यत्-त aor.
अरिरिपति des. ऋत (also ऋण debt) pp. ऋत्वा Ger.

ऋच् 6 p. स्तुतौ to praise, to shine; ऋचति pre. आनर्च perf. आर्चीत्
aor. ऋचित pp.

ऋच्छ् 6 P. गतीन्द्रियप्रलयमूर्तिभावेषु to become hard, to fail in
faculties, to go; ऋच्छति pre. आच्छत् Imperf. आनच्छ perf.
ऋच्छता p. fut. ऋच्छिष्यति fut. आच्छीत् Aor. Cau. ऋच्छयति-ते
Pre. आर्चिच्छत्-त् aor. ऋचिच्छपति des. ऋच्छत pp.

ऋज् 1 A. गतिस्थानार्जनोपार्जनेषु to go, to acquire; अर्जते pre. आनृजे
perf. अर्जिता p. fut. अर्जिष्यते fut. अर्जिष्यत् con. अर्जिष्ट aor.
अर्जिजिपते des. अर्जिषीष्ट ben. Pass. ऋज्यते pre. आर्जि aor. Cau.
अर्जयति-ते pre. आर्जितत्-त aor. ऋजित pp.

ऋण् 8 U. to go; ऋणोति-ऋणुते अर्णोति-अर्णुते pre. आनर्ण-आनृणे perf.
अर्णिता p. fut. आर्णत्, आर्णिष्ट-आर्त्त Aor. अर्णिणिपति-ते des.

ऋत्* जुगुप्सायां कृपायां च to censure, to be compassionate;
ऋतीयते pre. ऋतीयांचक्रे &c. or आनर्त्त perf. ऋतीयता or अर्तिता
p. fut. ऋतीयिष्यते, अर्तिष्यति fut. ऋतीयिषीष्ट-ऋत्पात् ben.
आर्तीयिष्ट or आर्तीत् aor.

ऋध् 4 p. वृद्धौ to prosper, to please; ऋध्यति pre. आनर्ध perf.
अर्धिता, p. fut. आर्दीत् aor. अर्दिधिपति, ईर्त्सति des. ऋद्ध p. p.
अर्धित्वा or ऋद्धा ger.

ऋध् 5 P. to increase, to prosper; ऋध्नोति pre. आर्धीत् aor. (For the
remaining forms see the root ऋध् 4 P.)

ऋप्, ऋम्प् 6 p. to kill; ऋपति, ऋम्पति pre. आनर्फ, ऋम्फाच्चकार &c.
perf.

ऋप् 6 P. approach, to injure; ऋपति pre. आनर्ष perf. आर्षिता p.
fut. अर्षिष्यति fut. आर्षीत् aor. ऋष्ट pp.

*This is not in the Dhātupāṭha but it is given in the
Sūtra "ऋतेरीयङ्".

ऋ—

ऋ 9 P. to go; to move; ऋणाति pre. अराञ्चकार &c. perf. अरिता or अरीता p. fut. अरिष्याति or अरीष्याति fut. आरित् aor. ईर्यात् ben. ईर्ण pp.

ए—

एज 1 A. दीप्तौ to shine, P. कम्पने to shake; एजते—ति pre. ऐजत्-त imperf. एजांचक्रे-चकार perf. एजिता p. fut. एजिष्यते-ति fut. एजिष्यत-त् con. ऐजिट्, -ऐजीत् aor. एजित pp.

एद्वै 1 A. बाधयां to annoy, to resist; एठते pre. एठित pp.

एध्* 1 A. वृद्धौ to grow, to prosper; एधते pre. एधांचक्रे-वभूव-आस perf. एधिता p. fut. एधिष्यते fut. ऐधिष्यत् con. ऐधिट् aor. एदिधिवते des. एधिषीट् Ben. Pass. एध्यते pre. ऐधि aor. Can. एधयति-ते. ऐदिधत्-त Aor. एधित pp.

एष 1 A. to go; एषते pre. एषित pp.

ओ—

ओखां 1 P. शोषणालमर्थयोः to be dry, to adorn, to be sufficient; ओखति pre. ओखांचकार-वभूव-आस perf. ओखिता p. fut. ओखिष्यति fut. औखिष्यत् con. औखीत् aor. औचिखिषति des. Can. ओखयति ते pre. औचिखत्-त् aor.

ओलंड 10 U. उर्ध्वेणे to throw up; ओलण्डयति-ते pre. ओलण्डित pp.

क—

कक् 1 A. लील्ये to wish to be proud; कंकते pre. चक्रके perf. ककिता p. fut. ककिष्यते fut. अककिष्यत् con. अककिट् aor.

कख् 1 P. हसने to laugh; कखति pre. चक्राख perf. कखिता p. fut. कखिष्यति fut. अकखिष्यत् con. अकखीत्-अकाखीत् aor.

* with उप=उपधते.

† With प्र=प्रोखति.

- कङ् 1 A. to go; कङ्कते pre. चङ्कते perf. कङ्किता p. fut. अकङ्किष्ट aor.
कङ्कित pp.
- कच् 1 P. रवे to sound; कचति pre. चकाच perf. कचिता p. fut. कचि-
प्यति fut. अकचिष्यत् con. अक-का-चीत् aor.
- कच्च 1 A. बन्धने to bind; कचते pre. चकचे perf. कचिता p. fut. कचि-
प्यते fut. अकचिष्यत् con. अकचिष्टत् aor.
- कट् or कण्ड 1 P. to go; कटति or कंटति pre. चकाट or चकंट perf.
कटिता or कंटिता p. fut. कटिष्यति or कंटिष्यति fut. अकटिष्यत् or
अकंटिष्यत् con. अकटीत् or अकंटीत् aor.
- कट् 1 P. कृच्छ्रजीवने to live in difficulty; कठति pre. कठिष्यति fut.
अकठीत्-अकंठीत् Aor.
- कण्ड 1 P. 10 U. आध्याने to remember with regret; कंठति-कंठयति-ते
pre. चकंठ, कंठयांचकार-चक्रे, &c. perf. कंठिता or कंठयिता p. fut.
कंठिष्यति, कंठयिष्यति-ते fut. अकंठिष्यत् or अकंठयिष्यत्-त con. अकं-
ठीत्, अचकंठत्-त aor.
- कण्ड 1 A. शोके to be anxious (with डत्); कंठते pre. चकंठे perf.
कंठिता p. fut. अकंठिष्ट aor.
- कण्ड 1 U. मदे to be proud; कंडति-ते pre. चकंड or चकंडे perf.
कंडिता p. fut. कंडिष्यति-ते fut. अकंडिष्यत्-त con. अकंडीत्-
अकंडिष्ट aor.
- कण्ड 10 U. भेदने (भेदः विभुषीकरणं) रक्षणे च to separate the chaff,
to protect; कंडयति-ते pre. कंडयांचकार-चक्रे, &c. perf. कंडयिता
p. fut. कंडयिष्यति-ते fut. अचकण्डत्-त aor.
- कण् 1 P. आर्तस्वरे to cry in distress; कणति pre. चकाण perf.
कणिता p. fut. कणिष्यति fut. अकणिष्यत् con. अकणीत्, अकाणीत्
Aor.
- कण् 10 U. निमीलने to wink; काणयति-ते pre. अचीकणत्-त, अचका-
णत्-त Aor.
- कण्ड्यू 1 U. गात्रविवर्षणे to rub, to scratch; कंडयति-ते pre. अकण्डयीत्;
अकण्डयिष्ट Aor. कण्डूयात्, कण्डूयिषीष्ट ben.

कथ् 1 A. श्लाघायाम् to praise, to boast; कथ्यते pre. चकथ्ये perf.
कथिता p. fut. कथिष्यते fut. अकथिष्यत् con. कथिषीष्ट ben.
अकथिष्ट aor. चिकथिषते des. कथित pp.

कथ् 10 U. वाक्यप्रवन्धे to tell; कथयति-ते Pre. कथयांचकार, &c. Perf.
कथयिता p. fut. कथयिष्यति-ते fut. अकथयिष्यत्-त con. अचकथत्-त
aor. चिकथयिषति-ते des. कथ्यात् or कथयिषीष्ट ben. Pass-
कथ्यते pre.

कद् 1 A. वैक्रुव्ये to grieve; कदते pre. चकदे perf. कदिता p. fut. अक-
दिष्ट aor. कदिषीष्ट ben.

कन् 1 P. दीप्तिरान्तिगतिषु to shine &c.; कनति pre. चकान perf. कनिता
p. fut. अकनीत् aor.

कनय् (denom.) कनयति pre.

कम् 1 A. कान्तौ to desire; कामयते pre. चक्रमे or कामयांचक्रे &c. perf.
कामयिता or कमिता p. fut. कामयिष्यते or कमिष्यते fut. अकामयि-
ष्यत् or अकमिष्यत् con. कामयिषीष्ट or कमिषीष्ट ben. अचीकमत or
अचकमत aor. Pass. काम्यते or कम्यते pre. अकामि aor. Can.
कामयति-ते pre. कान्त p. p. कमित्वा-कान्त्वा, कामयित्वा ger.

कम्प् 1 A. चलने to shake, to tremble; कंपते pre. चकंपे perf. कंपिता
p. fut. कंपिष्यते fut. अकंपिष्यत् con. कंपिषीष्ट ben. अकंपिष्ट aor.
Pass. कंप्यते pre. Can. कंपयति-ते pre. अचकम्पत्-त Aor. चिक-
म्पिषते des.

कम्ब् 1 P. to go; कम्बति pre. चकम्ब perf. कम्बिता p. fut. अकम्बीत्
aor.

कर्ण् 10 U. भेदने to pierce; कर्णयति-ते pre. कर्णयांचकार-चक्रे perf.
कर्णयिता p. fut. कर्णयिष्यति-ते fut. अकर्णयिष्यत्-त con. अच-
कर्णत्-त aor.

कर्त् 10 U. शैथिल्ये to slacken; कर्तयति-ते pre. अचकर्तत्-त Aor.

कल् 1 A. शब्दसंख्यानयोः to sound, to count; कलते pre. चकले perf.
कलिता p. fut. कलिष्यते fut. अकलिष्यत् con. कलिषीष्ट ben. अकलिष्ट
aor. कलित pp.

कल् 10 U. गतौ संख्याने च to go, to count; कल्यति-ते pre. कलयां-
चकार-चक्रे perf. कल्यिता p. fut. कलियिष्यति-ते fut. अकलियिष्यत्
त con. अचकलत्-त aor. चिकलयिपति-ते des. कलित pp.

कल् 10 U. क्षेपे to throw; काल्यति-ते pre. कालयांचकार &c. perf.
कलियिष्यति-ते fut. अचीकलत्-त Aor. चिकालयिपति-ते des. Pass.
काल्यते pre. अकालि Aor. कालित pp.

कव् 1 A. स्तुतौ वर्णने च to praise; कवते pre. चकवे perf. कविता p.
fut. कविष्यते fut. अकविष्यत् con. अकविष्ट aor. Can. कावयति-
ते pre.

कश् 1 P. शब्दे to sound; कशति pre. अकशीत्, अकाशीत् Aor.

कश् 2 A. गतिशासनयोः to go, to punish; कष्टे pre. चकशे perf.
कंशिता p. fut. अकशिष्ट aor.

कष् 1 P. वर्षणे to test, to scratch; कपति pre. चकाप :perf. कविता p.
fut. कपिष्यति fut. अकपिष्यत् con. अकपीत्-अकापीत् aor. चिक-
पिपति des. कपित pp. (कष्ट painful).

कस् 1 P. to go; कसति pre. चकास perf. कसिता p. fut. कसिष्यति fut.
अकसिष्यत् con. अकासीत्, -अकसीत् aor. चिकसिपति des. Can.
-कासयति-ते pre. अचीकसत्-त aor.

कस् 2 A. गतिनाशनयोः to go, to destroy; कस्ते pre. अकसिष्ट Aor.
(Also written कंस.)

कांक्ष् 1 P. कांक्षायां to desire, to wish; कांक्षति pre. चकांक्ष perf.
कांक्षिता p. fut. कांक्षिष्यति fut. अकांक्षिष्यत् con. अकांक्षीत् aor.
कांक्ष्यात् ben. चिकांक्षिपति des. कांक्षित pp.

काश् 1, 4 A. दीप्तौ to shine; काशते or काश्यते pre. चकाशे perf. काशिता
p. fut. काशिष्यते fut. अकाशिष्यत् con. काशिषीष्ट ben. चिकाशिपते
des. अकाशिष्ट aor. Can. काशयति-ते pre. Pass. काश्यते pre.
काशित pp. काशित्वा, प्रकाश्य ger.

कास् 1 A. शब्दकुत्सायाम् to cough; कासते pre. कासांचक्रे &c. perf.
कासिता p. fut. कासिष्यते fut. अकासिष्यत् con. अकासिष्ट aor.
चिकासिपते des. कासिषीष्ट ben. कासयति-ते cau. अचकासत्-त aor.

- कित् 1 P. संशये रोगापनये च to suspect, to cure; चिकित्सति pre. चिकित्सांचकार &c. perf. चिकित्सिता p. fut. चिकित्सिष्यति fut. अचिकित्सिष्यत् con. अचिकित्सीत् aor. Pass. चिकित्स्यते pre. Can. चिकित्सयति-ते pre. चिकित्सिषति des. (Also A. चिकित्सते pre. अचिकित्सिष्ट aor.)
- कित् 1 P. इच्छायां to desire, to live; केतति pre. चिकेत perf. अकेतीत् aor.
- कित् 10 P. निवासे to dwell; केतयति pre. केतयिष्यति fut. अचीकितत् aor.
- किल् 1 P. शैत्यक्रीडनयोः to become white, to sport; किलति pre. चिकेल perf. केलिता p. fut. केलिष्यति fut. अकेलिष्यत् con. अकेलीत् aor.
- कील् 1 P. बन्धने to bind; कीलति pre. चिकील perf. कीलिता p. fut. अकीलीत् aor. चिकीलिषति des.
- कु 1 A. शब्दे to sound; कवते pre. चुकुवे perf. कोता p. fut. कोष्यते fut. अकोष्यत् con. अकोष्ट aor.
- कु 2 P. to sound; कौति pre. चुकाव (चुकाविथ, चुकाथ 2nd sing.) perf. कोता p. fut. कोष्यति fut. अकोष्यत् con. अकौषति aor. चोकूयते Freq.
- कुच् 6 A शब्दे (आर्तस्वरे) to sound, to moan; कुवते pre. चुकुवे perf. कुता p. fut. अकुत aor. कोकूयते freq.
- कुच् 1 P. शब्दे तारे संपर्चनकौटिल्यप्रतिष्ठम्भनविलेखनेषु च to sound loudly, to come in contact, to be crooked &c.; कुचति pre. चुकोच perf. कोचिता p. fut. कोचिष्यति fut. अकोचिष्यत् con. अकोचीत् aor.
- कुक् 6 P. संकोचने (कुटादि) to contract; कुचति pre. चुकोच (चुकुचिथ 2nd sing.) perf. अकुचीत् aor. चिकुचिषति des.
- कुट् 6 P. to curve, to bend; कुटति pre. चुकोट (चुकुटिथ 2nd sing.) perf. कुटिता p. fut. कुटिष्यति fut. अकुटिष्यत् con. अकुटीत् aor. Can. कोटयति-ते pre. कुटिष्यत् pp.

कुण् 6. P. शब्दोपकरणयोः to sound, to support; कुणाति pre. चुकोण् perf. कोणिता p. fut. अकोणीत् aor. कुणित pp.

कुण् 1. P. प्रतिघाते to be blunted; कुण्ठति pre. अकुण्ठीत् aor.

कुण् 10. U. वेष्टने to cover; कुण्ठयति-ते pre. अचुकुण्ठत्-त Aor.

कुत्स 10. A. अवक्षेपणे to abuse; कुत्सयते pre. कुत्सयांचके &c. perf. कुत्सयिष्यते fut. अचुकुत्सत aor. कुत्सयिषीष्ट ben.

कुन्थ् 1. P. हिंसाहेनयोः to kill &c.; कुंयति pre. चुकुंथ perf. कुंयिता p. fut. कुंथिष्यति fut. अकुंथिष्यत् con. अकुंयीत् aor. चुकुंथिपति des. Can. कुंथयति-ते pre. Pass. कुन्थ्यते pre. कुन्थित्वा ger. कृत्थित pp.

कुप् 4 P. क्रोधे to be angry; कुप्यति pre. चुकोप perf. कोपिता p. fut. कोपिष्यति fut. अकोपिष्यत् con. अकुपत् aor. चुकोपिपति, चुकुपिपति des. कुप्यात् ben. कुपित pp. कोपितुम् Inf.

कुप् 10 U. भाषायां द्युतौ च to speak, to shine; कोपयति-ते pre. अचूकुपत्-त Aor.

कूर्द् 1 A. क्रीडायां to play; कूर्दते pre. चुकूर्दे perf. अकूर्दिष्ट Aor.

कुंश् 10 U. 1 P. दीप्तौ to shine; कुंशयति-ते, कुंशति pre. कुंशयांचकार-चके, चुकुंश perf. कुंशयिता, कुंशिता p. fut. अचुकुंशत्-त, अकुंशीत् aor.

कुप् 9 P. निष्कर्षे to tear, to expel; कुप्णाति pre. चुकोप* perf. कोपिता p. fut. कोपिष्यति fut. अकोपीत् aor. चिकोपिपति, चिकुपिपति des. Pass. कुप्यते pre. अकोपि Aor. Can. कोपयति ते pre. अचूकुपत्-त Aor.

कुस् 4 P. संस्तेपणे to embrace; कुस्यति pre. चुकोस perf. कोसिता p. fut. कोसिष्यति fut. अकोसिष्यत् con. कुस्यात् ben. अकुसत् aor. चिकुसिपति, चुकोसिपति des. कृत्स्वया, कोसित्वा ger.

कुंस 10 U. 1. P. भाषायां to speak; कुंसयति ते, कुंसति pre. अचूकुंसत्-त, अकुंसीत् Aor.

* With निर this root is Weak; निरकुंशिय, निरकुंशिय १/२ sing. perf., निरकोपीत्, निरकुंसत् Aor. des. निरकुंसति १/२ sing. fut. निरकुंसति १/२ sing. fut.

- कुह् 10 A. विस्मापने to astonish; कुहयते pre. कुहयांचक्रे, &c. perf. अचु-
कुहत् aor. चुकुहयिषते des.
- कु 6 A. शब्दे to sound, to cry in distress; कुवते pre. चुकुवे perf.
कुविता p. fut. कुविष्यते fut. अकुविष्यत् con. अकुविष्ट aor.
- कु 9 U. शब्दे to sound; कुनाति-नीते pre. कविष्यति-ते fut. अकावीत्,
अकविष्ट Aor.
- कूज् 1 P. अव्यक्ते शब्दे to make an inarticulate sound, to coo; कूजति-
pre. चुकूज perf. कूजिता p. fut. कूजिष्यति fut. अकूजिष्यत् con.
अकूजीत् aor. कूज्यात् Ben. Pass. कज्यते pre. अकूजि aor. Can.
कूजयति-ते pre. कूजित्वा ger. कूजित् pp.
- कूड् 6 P. दाढ्ये to be firm; कूडति pre. चुकूड perf. कूडिता p. fut.
अकूडीत् aor.
- कूण् 10 U. आभाषणे to speak, to converse; कूणयति-ते pre. कूणित् pp.
- कूण् 10 A. संकोचने to close; कूणयते pre. अचुकणत् Aor. कूणित् pp.
- कूर्द् 1 U. क्रीडायाम् to jump, to frolic; कूर्दति-ते pre. कूर्दित् pp.
- कूर्ल् 1 P. आवरणे to cover; कूर्लति pre. चुकल् perf. कूर्लिता p. fut.
कूर्लिष्यति fut. अकूर्लिष्यत् con. अकूर्लीत् aor.
- कु 5. U. हिंसायाम् to hurt, to kill; कृणोति-कृणुते pre.
- कु 8 U. करणे to do; करोति-कुरुते pre. चकार-चक्रे perf. कर्ता p.
fut. करिष्यति-ते fut. अकरिष्यत्-त् con. अकार्षात्-अकृत aor.
क्रियात्-कृपीष्ट Ben. Pass. क्रियते pre. अकारि aor. (3rd dual
अकारिषाताम्, अकृषाताम्) कारिता-कर्ता p. fut. कारिष्यते-करिष्यते
fut. कारिषीष्ट-कृपीष्ट can. अकारिष्यत्-अकरिष्यत् Con. Can.
कारयति-ते pre. अचीकरंत्-त् aor. चिकीर्षति-ते des. कृत pp. कृत्वा
ger. कर्तुम् inf.
- कृत् 6 P. छेदने to cut, to divide; कृन्तति pre. चकृते perf. कर्तित
fut. कर्तिष्यति, fut. अकर्तिष्यत् con. अकर्तात् aor. कृत्यत् Ben.
चिकीर्षति-चिकृत्सति des. Can. कर्तयति-ते pre. अचकर्तत्-त् &c.
अचीकृतत्-त् aor. Pass. कृण्यते pre. अकर्ति Aor. कृत् pp. कर्तित्वा
ger. कर्तितुम् Inf.
- कृत् 7. P. वेष्टने to surround; कृणन्ति pre.; for perf. and other
forms see the above; root.

कृश 4 P. तनूकरणे to become lean or thin; कृश्यति pre. चकशं perf. कश्शियति fut. अकश्शियत् con. अकृशत् aor.

कृष 1 P. विलेखने to draw, to pull, to plough; कर्षति pre. चकर्ष perf. कर्षा or कष्टा p. fut. कर्षयति or कृषयति fut. अकर्षयत्-अकृषयत् con. अकार्षात् or अकाशीत् or अकृषत् aor. चिकृषति des. Can.—कर्षयति-ते pre. अचीकृषत्-त or अचकर्षत्-त aor. कृष्ट pp. कृष्टा Ger. Pass. कृष्यते pre. अकार्षि Aor.

कृष 6 P. A. विलेखने to make furrows, to plough; कृषति-ते pre. चकर्ष-चकृषे perf. कर्षा or कष्टा p. fut. कर्षयति-ते or कृषयति-ते fut. अकर्षयत्, अकृषयत्-त con. अकार्षात्-अकाशीत् अकृषत्, अकृष्ट-अकृषत् aor. कृष्यात्-कृषीष्ट ben. चिकृषति-ते des. कृष्ट pp.

कृ 6 P. विक्षेपे to pour out, to scatter; किरति pre. चकार perf. कर्तिता or करीता p. fut. करिष्यति-करीष्यति fut. अकरिष्यत्-अकरीष्यत् con. अकारीत् aor. कीर्यात् ben. चिकरिपति des. Pass.—कीर्यते pre. Can.—कारयति-ते pre. कीर्ण pp.

कृ 9 U. हिंसायाम् to injure to kill; कृणाति or कृणीति pre. चकार-चक्रे perf. अकारीत्, अकरि-री, अकीर्ण aor. चिकरिपति—ते, चिकरीपति-ते, चिकीर्षति-ते des.

कृत् 10 U. संशब्दने to name, glorify; कीर्तयति-ते pre. कीर्तयाञ्चका चक्रे perf. कीर्तयिता p. fut. कीर्तयिष्यति-ते fut. अकीर्तयिष्यत्-त con. कीर्त्यात्-कीर्तयिषीष्ट Ben. अचीकृतत्, अचिकीर्तत्-त aor. Pass—कीर्त्यते pre. कीर्तित pp.

कृप् 1 A. सामर्थ्ये to be able or fit for; कल्पते pre. चकृपे perf. कल्पिता कल्पता p. fut. कल्पिष्यते, कल्पस्यते-ति fut. अकृपत्, अकल्पिष्ट अकृप्त aor. कल्पिषीष्ट, कृप्सीष्ट ben. चिकल्पिपते, चिकृप्सति-ते des. कल्पित्वा, कृप्त्वा ger. कल्पितुम्, कल्प्तुम् inf.

कृप् 1 A. कम्पने to shake; कपते pre. चिकेपे perf. अक्रेपिष्ट aor.

कृक् 1 P. चलने to shake; केलति pre. अकेलीत् aor. केलित pp.

कृ 1 P. शब्दे to sound; कायति pre. चकौ perf. काता p. fut. कास्याति fut. अकास्यत् con. अकासीत् aor. कायात् Ben. चिकासति des. कायते Pass.

क्रथ् 1 P. 10 U. हिंसायां to kill; क्रथति, क्रथयति-ते pre. अक्रथीत्, अक्रथीत्, अचिक्रथत्-त aor.

क्नू 9 U. to sound; कनूनाति-कनूनीते pre. अकनावीत्, अकनविष्ट aor.

क्नूय् 1. A. शब्दे उन्ने च to make a creaking sound; कनूयते pre. चुक्नूये perf. कनूयिता p. fut. कनूयिष्यते fut. अकनूयिष्ट aor. Can. क्रीपयति-ते pre. अचुकनुपत्-त aor. चुक्नूयिषते des.

क्रन्द् 1 P. रोदने, आह्वाने to cry, to weep, to call; क्रन्दति pre. चक्रन्द perf. क्रन्दिता p. fut. क्रन्दिष्यति fut. अक्रन्दिष्यत् con. क्रन्यात् Ben. अक्रन्दीत् aor. चिक्रन्दिषति des. Can. क्रन्दयति-ते pre. अचक्रन्द-त Aor. Pass. क्रन्दते. क्रन्दित् pp. (Also Atm. क्रन्दते pre. अक्रन्दिष्ट aor.)

क्रन्द् 10 U. (क्रन्द) सातत्ये to cry continually; generally with आ-क्रन्दयति-ते pre. क्रन्दयमास-चभूव &c. perf. क्रन्दयिता p. fut. क्रन्दयिष्यति-ते fut. अक्रन्दयिष्यत्-त con. अचक्रन्दत्-त aor. क्रन्दित् pp.

क्रम् 1 U. & 4 P. पाद्विक्षेपे to walk, to step; क्रामति, क्राम्यति, क्रमते pre. चक्राम-चक्रमे perf. क्रमिता-क्रन्ता p. fut. क्रमिष्यति-क्रंस्यते fut. अक्रमिष्यत्, अक्रंस्यत् con. क्रम्यात्-क्रंसीष्ट Ben. अक्रमीत्-अक्रंस्त aor. चिक्रमिषति, चिक्रंसते des. Can.—क्रमयति-ते, आचक्रमत्-त aor. Pass. क्रम्यते pre. क्रान्त pp. क्रमित्वा, क्रान्त्वा, क्रन्त्वा, आक्रम्य ger.

क्री 9 U. द्रव्यविनिमये to buy, to purchase; क्रीणाति or क्रीणीते pre. चिक्रीय, चिक्रिये perf. क्रेता p. fut. क्रेष्यति-ते fut. क्रीयात्, क्रेषीष्ट Ben. अक्रीवीत्, अक्रेष्ट aor. चिक्रीषति-ते des. Pass.—क्रीयते. अक्रायि aor. क्रीत pp. Caus. क्रापयति-ते, अचिक्रपत् Aor.

क्रीड् 1 P. क्रीडायाम् to amuse oneself, to play; क्रीडति pre. चिक्रीड perf. क्रीडिता p. fut. क्रीडिष्यति fut. अक्रीडिष्यत् con. क्रीड्यात् ben. अक्रीडीत् aor चिक्रीडिषति des. Pass.-क्रीड्यत् अक्रीडि aor. Can.-क्रीडयति-ते, अचिक्रीडत्-त aor. क्रीडित् pp. क्रीडित्वा ger. क्रीडितुम् inf.

कुध् 4 P. क्रोधे to be angry; कुध्यति pre. चुक्रोध perf. क्रोद्धा p. fut. क्रोत्स्याति fut. अक्रोत्स्यत् con. कुध्यात् ben. अकुधत् aor. कुद्ध pp.

Pass. कृध्यते pre. अक्रोषि aor. Cau. क्रोधयति-ते, अचुकुधत्-त
Aor. चुकुत्सति des.

कृश 1. P. आह्वाने रोदने च to call, to cry, to lament; क्रोशति pre.
चुक्रोश perf. क्रोष्टा p. fut. क्रोक्ष्यति fut. अक्रोक्ष्यत् con. कृशत् ben.
अकृशत् aor. Pas. कृश्यते, अक्रांशि aor. Cau. क्रांशयति-ते अचु-
कृशत्-त aor. चुकृशति des. कृष्ट pp. कृष्टा ger. क्रोष्टम् inf.

क्रेच् 1. A. सेवने to serve; क्रेवते pre. चिक्रेवे perf. क्रेविता p. fut. अक्रे-
विष्ट aor.

कृन्द 1. P. रं दने to lament, to call; कृंशति pre. चकृन्द perf. कृंदिता p.
fut. अकृंशित् aor.

कृद् 4 A. वैकल्ये to be confused; कृयते pre. चकृदे perf. कृदिता p.
fut अकृदिष्ट aor.

कृप् 10 U. अव्यक्तशब्दे to whisper; कृपयति-ते pre. कृपयाच्चकार—
चक्रे &c. perf. कृपयिता p. fut. अचिकृपत्—aor.

कृम् 1 & 4 P. ग्लानौ to be fatigued or tired; क्लामति & क्लाम्यति pre.
चक्लाम perf. क्लामता p. fut. क्लामिष्यति fut. क्लम्यात् ben. अक्लमत्
aor. चिक्लमिषति des. क्लान्त pp. क्लमिन्त्वा, क्लान्त्वा ger.

कृिद् 4 P. आर्द्रभावे to become wet; कृिष्यति pre. चिक्रेद perf. क्रेदिता,
कृिता p. fut. क्रेदिष्यति, क्रेत्स्यति fut. अक्रेदिष्यत्-अक्रेत्स्यत् con.
कृियात् ben. अकृिदत् aor. कृिन pp. Pass. कृिष्यते, अक्रेदि aor.

कृिन्द् (कृिदि) 1. U. परिदेवने to lament; कृिन्दति-ते pre. चिकृिन्द-न्दे
perf. कृिन्दिता p. fut. कृिन्दिष्यति-ते fut. अकृिन्दिष्यत्-त con.
अकृिन्दित्-अकृिन्दिष्ट aor. कृिन्ध्यते Pass.

कृिश 4 A. उपतापे (rarely P.) to be afflicted, to suffer कृिशयति
pre. चिकृिशे perf. कृेशिता p. fut. कृेशिष्यति fut. अकृेशिष्यत् con.
कृेशिषिष्ट ben. अकृेशिष्ट aor. चिकृिशिष्यते, चिकृिशिष्यते, con. Pass.
कृिष्यते, अकृेशि aor. कृिष्ट or कृिशित pp.

कृिश 9 P. वित्रायने to torment, to distress कृिशयति pre. चिकृिश
perf. कृेशिता, कृेशा p. fut. कृेशिष्यति, कृेशयति fut. अकृेशिष्यत्
अकृेश्यत् con. कृिश्यात् Ben. अकृेशीय, अकृेशयत् aor. चिकृिशयति

चिह्नीशिपति, चिह्नीशति des. हिशित or हिष्ट pp. हिशित्वा
हिष्टा Ger.

ह्रीच् 1 A. अथाष्ट्ये to be timid; ह्रीवते pre. चिह्नीवे perf. ह्रीविता p.
fut. अहिचिष्ट aor.

केश् 1. A. अव्यक्तायां वाचि to speak inarticulately; केशते pre. चिह्नेशे
perf. केशिता p. fut. केशिष्यते fut. चिह्नेशिपते des.

कण् 1 P. अव्यक्तशब्दे to hum, to tinkle; कणति pre. चकाण perf. कणि-
ता p. fut. कणिष्यति fut. अकणिष्यत् con. कण्यात् ben. अकणीत्,
अकणीत् aor. कणित pp. Con. कणयति-ते, अचिकणत्-त aor.
चिकणिपति des.

कथ् 1 P. निष्पाके to boil, to digest; कथति per. चकाथ perf. कथिता
p. fut. कथिष्यति fut. अकथिष्यत् con. कथ्यात् Ben. अकथीत् aor.
चिकथिपति des.

क्षज् 1 A. वधे to kill; क्षजते pre. क्षजिष्यते fut. अक्षजिष्ट Aor.

क्षञ्ज् 1 A. गतौ राने च to move, to give; क्षञ्जते pre. चेक्षंजे perf.
क्षञ्जिता p. fut. अक्षंजिष्ट aor. (Also 10 U. 1. P.) क्षञ्जयति-ते-
क्षञ्जति pre. क्षञ्जयिता, क्षञ्जिता p. fut. अचक्षंजत्-त, अक्षंजीत्
aor.

क्षण् 8 U. हिंसायां to hurt, to break, to kill; क्षणोति, क्षणुते pre.
क्षणु, क्षणुष्व Impera. 2nd sing. चक्षण. चक्षणे perf. क्षणिता p.
fut. क्षणिष्यति-ते fut. अक्षणिष्यत्-त con. अक्षणीत्, अक्षणिष्ट
अक्षत aor. Can. क्षाणयति-ते pre. चिक्षणिपति-ते des. क्षणित्वा,
क्षत्वा ger.

क्षप् 10 U. क्षेपे प्रेरणे च to send, to direct; क्षपयति-ते pre. क्षपयाञ्च-
कार-चक्रे &c. perf. क्षंयिता p. fut. क्षपयिष्यति-ते fut. अक्षपयि-
ष्यत्-त con. अचक्षपत्-त aor. चिक्षपयिपति-ते des.

क्षम् 1 A. सहने to allow, to suffer; क्षमते pre. चक्षमे perf. क्षमिता,
क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यते, क्षंस्यते, fut. अक्षमिष्यत्-त con. क्षमिषीष्ट,
क्षंसीष्ट ben. अक्षमिष्ट, अक्षंसत् aor. चिक्षमिपते, चिक्षंसते des. Can.—
क्षमयति-ते, अचिक्षमत्-त aor. क्षान्त, क्षमित pp. क्षमित्वा क्षान्त्वा ger.
Pass. क्षम्यते, अक्षमि aor.

क्ष्म 4 P. सहने to endure; क्षाम्यति pre. चक्षाम perf. क्षमिता or क्षन्ता p. fut. क्षमिष्यति, क्षंस्यति fut. अक्षमिष्यत्, अक्षंस्यत् con. क्षम्यात् ben. अक्षमत् aor. चिक्षामिषति, चिक्षंसति des.

क्षु 1 P. संचरने to flow, to distil; क्षरति pre. चक्षार perf. क्षरिता p. fut. क्षरिष्यति fut. अक्षरिष्यत् con. अक्षारीत् aor. चिक्षरिषति des. क्षरित pp.

क्षल 10 U. शौचकर्मणि to wash, to cleanse, &c.; क्षालयति-ने pre. क्षालयाञ्चकार-चक्रे perf. क्षालयिता p. fut. क्षालयिष्यति-ते fut. अक्षालयिष्यत्-त con. क्षाल्यात्, क्षालयिषीष्ट Ben. अचिक्षलत्-त aor. चिक्षालयिषति-ते des. क्षालित p. p. Sometimes 1 P. also. क्षालिष्यति fut. अक्षालीत् Aor. चिक्षालिषति des.

क्षि 1 P. क्षये to decay; क्षयति pre.	}	चिक्षाय perf. क्षेता p. fut.
क्षि 5 P. हिंसायां to destroy; क्षिणोति pre.		क्षेप्यति fut. अक्षेप्यत् con. क्षीयात् ben. अक्षेपीत् aor. निक्षीषति des. Cau. क्षाययति-ते, अचिक्षयत्-त Aor. क्षित, क्षीण pp. क्षित्वा ger. Pass. क्षियते.
क्षि 6 P. निवासगत्योः to dwell; क्षियति pre.		

क्षि 8 U. हिंसायां to kill; क्षिणोति or क्षेणोति, क्षिणुते or क्षेणुते pre. चिक्षेण or चिक्षिणे perf. क्षेणिता p. fut. क्षेणिष्यति-ते fut. अक्षेणिष्यत्-त con. अक्षेणीत् or अक्षेणीष्ट-अक्षित aor. चिक्षिणिषति-ते, चिक्षेणिषति ते des. क्षिणित्वा, क्षेणित्वा, क्षित्वा ger.

क्षिप् 4 P. प्रेणे to throw, to cast; क्षिप्यति pre. चिक्षेप perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्स्यति fut. अक्षेप्स्यत् con. अक्षेप्सीत् aor. क्षिप्यात् ben. Pass. क्षिप्यते अक्षेपि aor. Cau. क्षेपयति-ते, अचिक्षिपत्-त aor. चिक्षिप्सति des. क्षिप्त pp.

क्षिप् 6 U. to throw; क्षिपति-ते pre. चिक्षेप, चिक्षिपे perf. क्षेप्ता p. fut. क्षेप्स्यति ते fut. अक्षेप्सीत्, अक्षिप्त aor. चिक्षिप्सति-ते des.

क्षिप् 1 4 P. निरसने to spit; क्षेवति, क्षीव्यति pre. चिक्षेव perf. क्षेविष्यति fut. अक्षेवीत् Aor. चिक्षेविषति, चुक्षूषति des.

क्षी 4 A हिंसायां to kill; क्षीयते pre. चिक्षिये perf. अक्षेष्ट Aor. Cau. क्षाययति-ते, अचिक्षयत्-त Aor.

क्षी 9 P. to kill; क्षीणाति pre. चिक्षाय perf. क्षेता. p. fut. क्षेप्यति fut. अक्षेप्यत् con. क्षयात् ben. अक्षेपीत् aor.

क्षीज् 1 P. अव्यक्ते शब्दे to sound inarticulately; क्षीजति per. चिक्षीज perf. क्षीजिता p. fut. क्षीजिष्यति fut. अक्षीजिष्यत् Con. क्षीज्यात् ben. अक्षीजीत् aor. चिक्षीजिषति des. Cau. क्षीजयति-ते, अचिक्षिजत्-त aor.

क्षीव् 1 A. मदे to be intoxicated; क्षीवने pre. चिक्षीवे perf. क्षीवेता p. fut. क्षीविष्यते fut. अक्षीविष्ट aor. Cau. क्षीवयति-ते pre. आचक्षीवत्-त aor. चिक्षीविषते des.

क्षीव् 1 P. निरसने to spit; क्षीवति pre. चिक्षीव perf. क्षीविता p. fut. अक्षीवीत् aor.

क्षु 2 P. शब्दे to cough; क्षौति pre. चुक्ष्वाव perf. क्षविता p. fut. क्षविष्यति fut. अक्षविष्यत् con. अक्षवीत् aor. क्षूयात् ben. चुक्षूयति des. Pass. क्षूयते, अक्ष्वावि aor. Cau. क्षावयति तं, अचुक्ष्वत् त Aor. क्षप्तिम् inf.

क्षुद् 7 U. संपेपणे to strike against, to pound; क्षुणति, क्षुंते pre. चुक्षौद, चुक्षुरे perf. क्षोत्ता p. fut. क्षोत्स्यति-ते fut. क्षुयात्, क्षुत्सीष्ट, ben. अक्षुत्, अक्षौत्सीत्, अक्षुत् aor. चुक्षुत्सति-ते des क्षुण्ण pp.

क्षुप् 4 P. बुभुक्षायां to be hungry; क्षुप्यति pre चुक्षोष perf. क्षोद्धा p. fut. क्षोत्स्यति fut. अक्षोत्स्यत् con. क्षुप्यात् Ben. अक्षुपत् aor. Cau.—क्षोषयति ते अचुक्षुपत्-त aor. क्षुपित pp क्षोषित्वा, क्षुषित्वा ger. Pass. क्षुप्यते pre. अक्षोषि aor.

क्षुम् 1 A. मंचने to be agitated, to disturb; क्षोभते pre. चुक्षुभे perf. क्षोभिता p. fut. क्षोभिष्यते fut. अक्षोभिष्यत् con. क्षोभिषीष्ट Ben. अक्षुभत्, अक्षोभिष्ट aor चुक्षुभिषते, चुक्षोभिषते des Cau. क्षोभयति-ते, अचुक्षुभत्-त Aor. Pass. क्षुभ्यते, अक्षं भि aor क्षुभित, क्षोभित p. p.

क्षुम् 4 & 9 p. to tremble, क्षुम्ति & क्षुम्नानि per. चुक्षोभ perf. क्षोभिता p. fut. क्षोभिष्यति fut. अक्षं भिष्यत् con. क्षुम्न्यात् Ben. अक्षुभत् (4) अक्षोभीत् (1) aor क्षुब्ध, क्षुभित pp.

क्षुर् 6 P. त्रिलेखने to scratch or draw lines; क्षुरति pre. चुक्षोर perf. क्षोरिता p. fut. अक्षोरीत् aor.

क्षे 1. P. क्षये to waste; क्षायति pre. चक्षौ perf. क्षाता p. fut. क्षास्यति fut. अक्षान्यत् con. अक्षासीत् aor. Cau. क्षपयति—ते, अचिक्षपत्—त Aor. चिक्षासति des. क्षाम pp.

क्षु 2 P. तेजने to sharpen; क्षणौति pre. चुक्ष्णाव perf. क्षणविता p. fut. क्षणविष्यति fut. अक्षणविष्यत् con. अक्षणासीत् aor. चुक्ष्णूयति des. क्षणुत pp.

क्षमाय् 1 A. विधूनने to shake; क्षमायते pre. चक्षमाये perf. क्षमायिता p. fut. क्षमायिष्यति fut. अक्षमायिष्यत् aor. Cau. क्षमापयति ते, आचक्षमपत्—त aor. चिक्षमायिष्यते des. क्षमायित pp.

क्षिब्ध् 1 U. 4 P स्नेहनमोचनयोः to be wet, to release; क्ष्वेडति—ते क्षिब्धयति pre. चिक्ष्वेड, चिक्ष्वेडे pref. क्ष्वेडिता p. fut. क्ष्वेडिष्यति—ते fut. अक्ष्वेडिष्यत्—त, con. अक्षिब्धत्, अक्ष्वेडित्; अक्षिब्धत् aor. क्ष्वेडित or क्षिब्ध pp.

क्षिब्ध् 1 P. A. 4 P. स्नेहनमोचनयोः to be unctuous, to release; क्ष्वेडति—ते, क्षिब्धयति pre. चिक्ष्वेड चिक्ष्वेडे perf. क्ष्वेडिता p. fut. क्ष्वेडिष्यति—ते fut. अक्ष्वेडिष्यत्—त con. 4 P. अक्षिब्धत्, 1 अक्षिब्धत्, अक्ष्वेडित् aor. चिक्ष्वेडिष्यति—ते चिक्ष्वेडिष्यति—ते, des. क्षिब्धण or क्ष्वेडित pp.

क्ष्वेल् 1 P चलने to tremble; क्ष्वेलति pre. चिक्ष्वेल् perf. क्ष्वेलिता p. fut. अक्ष्वेलीत् aor. Cau. क्ष्वेलयति—ते, आचक्ष्वेलत्—त aor. चिक्ष्वेलिष्यति des.

ख.

खक्ख् 1 P. हसने to laugh; खक्खति pre. चखक्ख perf. खक्खिता p. fut. खक्खिष्यति fut. अखक्खीत् aor. खक्खयात् Ben.

खच्च् 9 P भूतप्रादुर्भावे to be born or produced again; खज्जानि pre. चखाच perf. खचिता p. fut. खचिष्यति fut. अखचीत् or अखाचीत् aor. चिक्षाचिषात् des.

खज् 1 P. (घटादिः) मन्थे to churn, to agitate; खजति pre. खजित pp.

खज्ज् 1 P. गतिवैकल्ये to limp. to walk lame; खज्जति pre. चखंज perf. खजिता p. fut. खजिष्यति fut. अखंजिष्यत् con. अखज्जीत् Aor. खंज्यात् Ben. खंजित pp.

खट् 1 P. काङ्क्षायाम् to desire, to wish, to search; खटति pre. चखाट् perf.
खटिता p. fut. खटिष्यति fut. अखटिष्यत् con. अखटीत्, अखाटीन् Aor.

खट् 10 U संवरणे to cover; खटयति—ते pre. खटयाञ्चकार—चक्रे perf.
अचखटत्—त aor.

खण्ड् 1 A. भेदने to break, to disturb; खंडते pre. खंडित pp.

खण्ड् 10 U. also. खण्डयति—ते pre. अचखण्डत्—त Aor. चिखण्डयिषति—ते des.

खद् 1 P. स्थैर्यहेतुभक्षणेषु to be steady, to kill, to eat; खदति pre. चखाद perf. खदिता p. fut. खदिष्यति fut. अखादिष्यत् con. अखदीत्, अखादीत् aor. खद्यात् ben. Pass. खद्यते pre. अखादि aor. Can. खादयात्—ते pre. अचीखदत्—त Aor. चिखदिषति des. खदित pp.

खन् 1 U अवधारणे to dig; खनति—ते pre. चखान or चरुने perf. खनिता p. fut. खनिष्यति—ते fut. अखनिष्यत्—त con. अखनीत्, अखानीत्, अखनिष्ट aor. खन्यात्, खान्यात्, खनिषीष्ट Ben. pass. खन्यते—खायते; चखानि aor. Can. खानयति—ते. अचीखनत्—त aor. चिखनिषति—ते des. खात pp. खात्वा or खनित्वा ger. (with उद् उत्थाय, उत्खन्य.)

खव् 1 P. गतां to go; खवति pre. चखाव perf. अखवीत्, अखावीत् aor.

खर्ज् 1 P. पूजाव्यथनयोः to worship, to pain, to be uneasy; खर्जति pre. चखर्ज perf. खर्जिता p. fut. खर्जिष्यति fut. अखर्जिष्यत् con. अखर्जत् Aor. खर्जित pp.

खर्द् 1 P. दन्दशरुणे to bite; खर्दति pre. चखर्द perf. खर्दिता p. fut. खर्दित p. p.

खर्व् 1 P. खर्वे to be proud, to go, to move; खर्वति pre. चखर्व perf. अखर्वीत् aor. खर्वित pp.

खल् 1 P. चरने, संचय च to move, to gather; खलति pre. चखाल perf. खलिता p. fut. खलिष्यति fut. अखालीत् aor. खलित pp.

खव् 9 P. भृशशुद्धिर्वाहे to come forth, to purify; खन्नाति pre. Another reading for खच्.

खप 1 P. हिंसायाम् to kill; खपति pre.

खाद् 1 P. भक्षणे to eat, to devour; खादति pre. खाद perf. खादिता p. fut. खादिष्यति fut. अखादिष्यत् con. अखादीत् aor. खाद्यात् Ben. खादित pp.

खिद् 6 P. परिधाते परितापे च to strike, to afflict; खिन्दति pre. चिखेद perf. खेत्ता p. fut. खेत्स्यति fut. अखेत्स्यत् con. अखेत्सीत् aor. चिखित्सति des. खिन्न pp.

खेद् 4 & 7 A. दैन्ये to be depressed, to suffer pain or misery; खियते & खिन्ते pre. चिखिदे perf. खेत्ता p. fut. खेत्स्यते fut. अखित्त aor. खिन्न pp.

खिल् 6 P. उगृहे to glean; खिलति pre.

खुज् 1 P. स्तेयकरणे to steal; खोजति pre. खुग्र pp.

खुर 6 P. छेदने to cut; खुरति pre. अखोरीत् aor.

खुर्द् 1 A. क्रीडायाम् to sport; खूर्दते pre.

खेल् 1 P. चल्ने to shake, to move to and fro; खंलते pre. चिखेल perf. खेलिता p. fut. खेलिष्यति fut. अखेलिष्यत् con. अखेलीत् aor. Can. खेलयति pre. अचिखेलत् aor. चिखेलिष्यति des.

खेला—विलासे to sport; खेलायति pre. खेलायाञ्चकार & c. perf. खेलायिता p. f. अखेलायीत् aor.

खेव् 1 A. सेवने to serve; खेवते pre. चिखेवे perf. खेविष्यति fut. अखेविष्ट Aor. Can. खेवयति—ते.

खै 1 P. खेदने to strike &c.; खायति pre. खाग्यति fut. अखांसीत् Aor.

खोद् 1 P. गतिप्रतिधाते to limp; खारति pre. अखांगीत् Aor.

ख्या 2 P. प्रकथते to relate, to tell; ख्याति pre. अख्यान्, अख्युः Imperf. 3rd. pl. ख्यात् pp. This is conjugated in the Conju. tenses only, According to the Nyá-akára this is not used with the prep. सम्.

ग.

गज् 1 P. शब्दे मदे च to roar, to be drunk; गजति pre. जगाज perf. गजिता p. fut. अगजीत्, अगाजीत् Aor.

गञ्ज् 1 P. to sound in a particular way; गञ्जति pre. जगञ्ज् perf. गञ्जिता p. fut. अगञ्जीत् aor.

गड् 1 P. मेचने to distil, to draw; गडति pre. जगड् perf. गडिता p. fut. अगडीत् Aor.

गण् 10 U. मंस्थाने to count, enumerate; गणयति-ते pre. गणयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. गणयिता p. fut. गणयिष्यति-ते fut. अगणयिष्यत्-न Con. अजीगणत्-त, अजगणत्-त aor. गण्यात्, गणयिषीष्ट Ben. जिगणयिषति-ते des. गणित pp. गणयित्वा, विगणय्य ger. Pass. गण्यते गणाप्यते according to some) pre.

गद् 1 P. व्यक्तायां वाचि to speak; गदति pre. जगद् perf. गदिता p. fut. गतिष्यति fut. अगदिष्यत् con. अगदीत्, अगादीत् aor. गयात् ben. जिगदिषति des. Cau.—गादयति-ते pre. अजीगदत्-त aor. Pass. गयते pre. अगादि aor गदित्वा ger. गदितुम् inf. गदित pp.

गन्ध् 1 A. अर्धने to injure, to ask, to go; गन्धयते pre. अजगन्धत् Aor.

गम् 1 P. गतो to go; गच्छति pre, जगाम perf. गन्ता p. fut. गमिष्यति fut. अगमिष्यत् con. अगमत् aor गम्यात् Ben. जिगमिषति des. Pass.—गम्यते, अगामि aor. Cau.—गमयति-ते, अजीगमत्-त aor. गत pp. गत्वा ger. गन्तुम् inf.

गर्ज् 1 P. शब्दे to thunder, to roar; गर्जति pre. जगर्ज् perf. गर्जिता p. fut. गर्जिष्यति fut. अगर्जिष्यत् con. अगर्जीत् aor. गर्ज्यात् Ben. जिगर्जिषति des.

गर्ज् 10 U. to roar; गर्जयति-ते pre. अजगर्जत्-त Aor.

गर्द् 1 P. शब्दे to sound, to roar; गर्दति pre. जगर्द् perf. गर्दिष्यति fut. अगर्दीत् Aor.

गर्द् 10 U. to sound; गर्दयति-ते pre गर्दयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.

गर्ध् 10 U. अभिकांक्षायां to wish; गर्धयति-ते pre. गर्धयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अजगर्धत्-त Aor.

गर्व् 1 P. गर्वो to go; गर्वति pre. जगर्व् perf. गर्विता p. fut. गर्विष्यति fut.

गर्व् 1 P. दपे to be proud; गर्वति pre. जगर्व् perf. गर्विता p. fut. अगर्वात् Aor. जिगर्विषति des.

गर्वे 10 A. माने to be proud; गर्वयते pre. अजगर्वत् Aor. जिगर्वयिषते des.

गर्ह 1 A. कुत्सायां to blame; गर्हते pre. जगर्हे perf. गर्हिता p. fut. गर्हिष्यते fut. अगर्हिष्यत् con. अगर्हिष्ट aor. गर्हिषीष्ट Ben. Can.—गर्हयति-ते pre. अजगर्हत्—त् Aor. जिगर्हिषते des.

गर्ह 10 U. 1 P. विनिन्दने to censure, to reproach; गर्हयति-ते, गर्हति pre. गर्हयाञ्चकार—चक्रे &c. जगर्ह perf. गर्हयिता, गर्हिता p. fut. गर्हयिष्यति-ते; गर्हिष्यति fut. अजगर्हत्—त्, अगर्हत् aor. जिगर्हयिषति-ते; जिगर्हिषति des.

गल् 1 P. भक्षणे स्रावे च to drop, to fall down, to eat; गलति pre. जगल perf. गलिता p. fut. गलिष्यति fut. अगलिष्यत् con. अगलीत् aor. जिगलिषति des. Pass.—गल्ते pre. अगालि aor.

गल् 10 A. स्राणे to pour out, to filter; गालयते pre. गालयाञ्चके perf. अजीगलत् Aor. गलित pp.

गल्भ 1 A. धाट्ये to be bold (generally with प्र); गल्भते pre. जगल्भे perf. अगल्भिष्ट Aor. जिगल्भिषते des.

गवेष्ट 10 U. मागणे to hunt for, to seek; गवेष्टयति—ने pre. गवेष्टयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. गवेष्टयिता p. fut. गवेष्टयिष्यति—ते fut. अजगवेष्टत्—त् aor. गवेष्टित pp. गवेष्टयिष्या ger.

गह् 10 U. गहने to be thick, to enter deeply into; गहयति—ते pre. गहयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. अजगहत्—त् Aor.

गा 1 A. to go; गाते pre. जगे perf. गाता p. fut. गत्यने fut. अगास्यत् con. अगान्त aor. गासीष्ट Ben. जिगासते des. Can. गापयति-ते pre. अजीगपत्—त् aor. Pass. गायते pre. अगायि aor.

गा 3 P. to praise; जिगाति pre. (Vedic.)

गाध 1 A. प्रतिष्ठाल्पस्योर्ध्वे च to stand, to seek, to compose; गाधते pre. जगाधे perf. गाधिता p. fut. गाधिष्यते fut. अगाधिष्ट aor. गाधिषीष्ट Ben. Pass. गाध्यते pre. अगाधि aor. जिगधिषते des.

गाह् 1 A. विलोडने to dive into, to bathe; गाहते pre. जगाहे perf. गाहिता or गादा p. fut. गाहिष्यते, घाह्यते fut. अगाहिष्यत्

अवाक्ष्यत Con. अगाहिष्ट, अगाह aor. गाहिषीष्ट, गाक्षीष्ट Ben. Can.—
गाहयति—ते pre. अजीगहत्—त aor. गाहा; गाहित pp. गाहित्वा, or
गाह्ता ger. गाहितुम्, गाहम् inf.

गु 1 A. अव्यक्ते शब्दे गतौ च to sound indistinctly, to go; गवते
pre. जुगुधे perf. गोता p. fut. गोप्यते fut. अगोप्यत con. अगोष्ट
aor. गोपीष्ट ben. जुगुपते des. Can. गावयति—ते, अजगवत्—त
Aor.

गु 6 P. पुरीषोत्सर्गे to void by stool; गुत्रति pre. जुगाव perf. गुता p.
fut. गुप्यति fut. अगुप्यत् con. अगुपीत् aor. गुन pp.

गुञ्ज गुञ्ज 1 P. कृजने to hum, to buzz; गोजति, गुञ्जति pre. जुगाज जुगुज
perf. अगुजीत्, अगुञ्जीत् Aor.

गुह् 6 P. रक्षणे to protect; गुहति pre. जुगोह (जुगुहिथ 2nd pers.
sing.) perf. अगुहीत् Aor.

गुण् 10 U. आमन्त्रणे to invite; to advise, to multiply; गुणयति—ते
pre. गुगयाञ्चकार—चके perf. गुणयिता p. fut. गुणयिष्यति fut.
अगुणयिष्यत् con. अजगुणत्—त aor. जुगुणयिषति—ते des.

गुण्ठ 10 U. वेष्टने to cover, to enclose; गुण्ठयति—ते pre. अजुगुण्ठत्—त
Aor. जुगुण्ठयिषति—ते des. Also 1 P. गुण्ठति pre. जुगुण्ठ perf.
गुण्ठत pp. (Generally with अव).

गुद् 1 A. क्रीडायाम् to play, to sport; गोदते pre. जुगुदे perf. अगोदिष्ट
Aor. गुदित pp.

गुध् 1 A. to sport गोधते; pre. जुगुधे perf. गोधिता p. fut. (the same
as गुद्).

गुध् 4 P. परिवेष्टने to cover; गुधयति pre. जुगोध perf. अगोधीत् Aor.

गुध् 9 P. रोषे to be angry; गुध्नाति pre. (See the above root.)

गुप् 1 P. रक्षणे to defend, to protect, to conceal; गोपायति per.
जुगोप, गोपायाञ्चकार, &c. perf. गोपायिता, गोपिता, गोप्ता p. fut.
गोपायिष्यति—गोपिष्यति—गोप्स्यति, fut. अगोपायीत्, अगोप्सीत् aor.
जुगोपायिषति. जुगुपायति, जुगोपिषति, जुगुप्सति des. Can. गोपाययति—
ते, गोपयति—ते pre. अजुगोपायत्—त, अजुगुपत्—त, Aor. Pass.
गोपाय्यते, गुप्यते per. गोपायित, गुप्त pp. गोपायित्वा or गोपित्वा,
गुप्त्वा ger.

- गुप् 1 A. निन्दायाम् to censure; जुगुप्सते pre. जुगुप्साञ्चके perf. जुगुप्सिता p. fut. जुगुप्सिष्यते fut. अजुगुप्सिष्ट aor. जुगुप्सिषीष्ट Ben. Pass.—जुगुप्स्यते pre.
- गुप् 4 P. व्याकुलस्वे to be confused or disturbed; गुप्यति pre. जुगोप perf. गोपिता p. fut. अगुपत् aor. Cau. गोपयति—ते pre. अजुगुपत्-त aor. जुगोपिषति, जुगोपिषति des. गुपित pp.
- गुप् 10 U. भाषायां भासने च to speak, to shine; गोपयति—ते pre. गोपयाञ्चकार-चक्रे perf. गोपयिता p. fut. अजुगुपत्-त aor. जुगोपयिषति—ते des. गोपित pp.
- गुम् 6 P. ग्रन्थे to string together; गुफति, गुम्फति pre. जुगोक, जुगुम्फ perf. गोफिता, गुम्फिता p. fut. अगोफीत्, अगुम्फीत् aor. गुफित, गुम्फित pp. गुफित्वा, गुम्फित्वा ger.
- गुर् (कुटादि) 6 A. उद्यमने to make an effort; गुरते pre. जुगुरे perf. गुरिता p. fut. गुरिष्यते fut. अगुरिष्यत् Con. गुरिषीष्ट Ben. अगुरिष्ट aor. Pass.—गुर्यते pre. अगुरि aor. Cau. गोरयति—ते pre. अजुगुरत्-त aor. जुगुरिषते des. गूर्ण pp. गुरितुम् inf.
- गुर्द 1 A. क्रीडायां to play; गुर्दते pre. गुर्दिष्यते fut. अगुर्दिष्ट aor.
- गुर्द 10 U. निकेतने to dwell; गुर्दयति—ते pre. गुर्दयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. गुर्दयिष्यति—ते fut. अजुगुर्दत्-त aor.
- गुह 1 U. संवरणे to cover, to keep secret; गुहति—ते pre. जुगुह or जुगुहे perf. गुहिता or गेढा p. fut. गुहिष्यति—ते, घोक्षयति—ते fut. अगुहीत् or अगुहिष्ट (V) अगुह्यत्-त or अगुह (VII) aor. गुह्यात्-गुहिषीष्ट or गुहीष्ट ben. जुगुह्यति—ते des. Pass.—गुह्यते pre. अगुहि aor. Cau.—गुहयति ते, अजुगुह्यत्-त aor. गुह pp.
- गूर 4 A. हिंसागत्योः to kill, to go; गूर्यते pre. जुगूरे perf. गुरिता p. fut. अगुरिष्ट aor. जुगुरिषते des. गूर्ण pp.
- गूर 10 A. उद्यमने to make an effort; गूरयते pre. अजुगुरत् aor.
- गुर्द 10 U. स्तुतौ to praise; गुर्दयति—ते pre. अजुगुर्दत्-त Aor.
- गृ 1 P. सेचने to sprinkle, to wet; गरति pre. जगार perf. गर्ता p. f. गरिष्यति fut. अगार्पात् Aor.

गृज् 1 P. शब्दे to sound, to roar; गर्जति pre. जगर्जे. perf. अगर्जीत्, Aor. Can. गर्जयति-ते pre. अजीगृजत्-त. अजगर्जत्-त Aor. Also गृञ्ज्, गृञ्जति pre. जुगृञ्ज perf. अगृञ्जीत् Aor.

गृध् 4 P. अभिकांक्षायाम् to covet, to desire; गृधयति pre. जगर्ध perf. गर्धिता p. fut. अगृधत् aor. Can. गर्धयति-ते, अर्जगृधत्-त, अजगर्धत्-त Aor. जिगर्धिषति des. गृध् pp. गर्धित्वा, गृद्धा.

गृह् 1 A ग्रहणे to take, to seize; गृह्ते pre. जगृहे perf. गर्हिता, गर्दा p. fut. गर्हिष्यते-घर्ष्यते fut. अगर्हिष्यत्-अघर्ष्यत् con. गर्हिषीष्ट, घृक्षीष्ट Ben. अगर्हिष्ट, अघृक्षत् aor. जिगर्हिषते, जिघृक्षन्त des. Can. गर्हयति ते, अजीगृहत्-त, अजगर्हत्-त aor.

गृह् 10 A ग्रहणे to seize; गृहयते pre. गृहयाञ्चके perf. अजगृहत् aor. जिगृहयिषते des.

गृ 6. P. निगरणे to swallow, to devour, to emit; गिरति or गिलति pre. जगार or जगाल perf. गरिता, गरीता or गलिना, गलीता p. fut. गरिष्यति, गरीष्यति or गलिष्यति, गलीष्यति, fut. अगारीत् or अगालीत् aor गीर्यात् ben. जिगरिषति or जिगलिषति des. Can. गारयति गालयति. Pass.-गीर्यते pre. अगारि or अगालि aor. गीर्ण pp.

गृ 9 P. शब्दे to call out, to speak; गृणाति pre. जगार perf. गरिता. गरीता p. fut. गरिष्यति, गरीष्यति fut. अगारीत् aor. Can गारयति-ते pre. अजीगरत्-त aor. जिगरिषति, जिगरीषति, जिगीर्षति des. गीर्ण pp.

गेव् 1 A. सेवने to serve; गेवते pre. जिगेवे perf. अगेविष्ट Aor.

गेप् 1 A अन्विच्छायाम् to seek; गेपते pre. जिगेपे perf. गेपिष्यते fut. अगेपिष्ट Aor. गेष्ण.

गै 1 P. शब्दे to sing, to speak in a singing manner; गायति pre. जगौ perf. गाता p. fut. गास्यति fut. अगास्यत् con. अगामीत् aor. गेयात् ben. जिगासति des. Pass.—गीयते pre. अगायि aor. Can. गापयति-ते pre. अजोगपत्-त aor. गीत pp. गीत्वा ger. (with a preposition प्रगाय.)

गोष्ठ 1 A. संघाते to assemble; गोष्ठते pre. जुगोष्ठे perf. अगोष्ठिष्ट Aor.

ग्रन्थ् 1 A. कौटिल्ये to be crooked; ग्रंथते pre. जग्रन्थे perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यते fut. अग्रन्थिष्ट aor. जिग्रन्थिषते des. Pass. ग्रन्ध्यते pre. अग्रन्थि aor. ग्रन्थित pp.

ग्रन्थ् 9 P. सन्दर्भे to put together, to fasten; ग्रथ्नाति pre. ग्रथान 2nd sing. of Impera. जग्रन्थ perf. ग्रन्थिता p. fut. ग्रन्थिष्यति fut. अग्रन्थीत् aor. ग्रथ्यात् ben. Pass.—ग्रथते pre. अग्रन्थि aor. Can.—ग्रथयति—ते pre. अजग्रन्थत्—त aor. जिग्रन्थिषति des. ग्रथित p. p. ग्रथित्वा, ग्रन्थित्वा ger.

ग्रन्थ् 10 U. वन्थने, सन्दर्भे च to string together, to compose ग्रन्थयति—ते pre. ग्रन्थयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. ग्रन्थयिता p. fut. अजग्रन्थत्—त aor. ग्रन्थ्यात्, ग्रंथयिषीष्ट ben. जिग्रन्थयिषति—ते des. Also 1. P. ग्रन्थति pre. अग्रन्थीत् Aor.

ग्रस् 1 A. अदने to swallow; ग्रसते pre. जग्रसे perf. ग्रसिता p. fut. ग्रसिष्यते fut. अग्रसिष्ट aor. ग्रसिषीष्ट cen Can. ग्रसयति only pre. अजिग्रसत् Aor. जिग्रसिषते des. ग्रस्त pp. ग्रसित्वा or ग्रस्त्वा ger.

ग्रस् 10 U. ग्रहणे to take; ग्रसयति—ते pre. अजिग्रसत्—त Aor.

ग्रह् 3 U. उपादाने to take hold of, to seize; गृह्णाति, गृह्णीते pre. गृह्णण 2nd sing. of Impera. जगृह, जगृहे perf. ग्रहीता p. fut. ग्रहीष्यति—ते fut. अग्रहीत्, अग्रहीष्ट aor. गृह्यात्, ग्रहीषीष्ट ben. जिगृह्णति—ते des. Pass.—गृह्यते pre. अग्राहि aor. Can. ग्राहयति—ते pre. अजिग्रहत्—त aor. हीत pp. ग्रहीतुम् inf.

ग्राम् 10 U. आमन्त्रणे to invite; ग्रामयति—ते Pre. अजग्रामत्—त Aor.

ग्रष् 1 P. स्तेयकरणे गतौ च to rob, to go; ग्रोचति pre. जुग्रोच perf. ग्रोचिता p. fut. अग्रचत्, अग्रोचीत् aor. ग्रच्यात् ben. जुग्रोचिषति, जुग्रोचिषति des. Can. ग्रोचयति—ते pre. अजुग्रचत्—त Aor.

ग्लस् 1 A. अदने to eat; ग्लसते pre. जग्लसे perf. ग्लसिष्यते fut. अग्लसिष्ट Aor. ग्लस्त pp.

ग्लह् 1 A. उपादाने to take; ग्लहते pre. जग्लहे perf. अग्लहिष्ट Aor.

ग्लच 1 P. स्तंयकरणे गतौ च to go, to steal; ग्लोचति pre. जुग्लोच perf. ग्लोचिता p. fut. ग्लुक्त pp. This root is the same as युच्.

ग्लुच् 1 P. to go. ग्लुञ्जति pre. जुग्लुञ्च perf. ग्लुञ्जिता p. fut. अग्लुचत्, अग्लुञ्जीत् aor.

ग्लेप् 1 A. दैन्ये कम्पने च to be poor, to tremble; ग्लेपते pre. जिग्लेपे perf. ग्लेप्यते fut. अग्लेपिष्ठ Aor.

ग्लै 1 P. हर्षक्षये (हर्षक्षयो धातुक्षयः) to be weary; ग्लायति pre-जग्लौ perf. ग्लाना p. fut. ग्लास्यति fut. अग्लास्यत् con. ग्लेयात्, ग्लयात् Ben अग्लासीत् aor. जिग्लासति des. Pass. ग्लायने pre. अग्लायि aor. Cau. ग्लापयति-ते, ग्लापयति-ते pre. ग्लान pp. ग्लात्वा संग्लाय ger. ग्लानुं inf.

घ—

घष् 1 P. हसने to laugh, mortily; घषति pre. जघाघ perf. अघघीत्-अघाघीत् Aor.

घट् 1 A चट्टायाम् to be busy with, to happen; घटते pre. जघट्टे pert. घटिता p. fut. घटिष्यते fut. घटिषीष्ट Ben. अघट्टिष्ठ aor. Pass-घट्यने pre. घाटिता, घटिता p. fut. घटिष्यते, घाटिष्यते fut. अघट्टिष्यत्, अघट्टिष्यत् Con. अघाटि, अघटि aor. Cau.—घटयति-ते pre. अजघटत्-त aor. जिघटिष्यते des.

घट् 10 U. भाषायां संघाते च to speak, to collect together; घाटयति-ते pre. वाटयान्नकार-चक्रे, &c. perf. अजीघटत्-त Aor. जिघाटयिषति ते des.

घट् 1 A. च ने to shake, to touch; घटते pre. जघट्टे perf. घट्टिता p. fut. घट्टिष्यते fut. घट्टिषीष्ट Ben. अघट्टिष्ठ aor. जिघट्टिष्यते des. घट्टित pp.

घट् 10 U चटने to stir, to disturb; घट्टयति-ते pre. अजघट्टत्-त Aor. जिघट्टयिषति-ते des.

घण्ट् 10 U. भाषायां to speak; घण्टयति-ते pro. अजघण्टत्-त Aor. Also 1 P. घण्टति pre. अघण्टीत् Aor.

घस्* 1 P. to eat; घसने pre. अघसत् Imperf. घस्ता p. fut. गत्स्यति fut. अघन्म्यन् con. अघसत् aor. जिघत्सति des. घस्त pp.

घिण्ण् 1 A. ग्रहणे to take; घिण्णते pre. जिघिण्णे perf. अघिण्णिष्ठ Aor.

*This is a defective root and is very often used for the root अद्. It is conjugated in the Perf. as an optional substitute for अद्.

- बु 1 A. शब्दे to sound; घवते pre. जुघुवे perf. अघोष्ट Aor. जुघूपते des. घुत pp.
- बुद् 1 A. परिवर्तने to return, to exchange; घोटते pre. जुघुटे perf. अघुटत्, अघोटिष्ट aor. घुटित pp.
- बुद् 6 P. प्रतिघाते (कुटादि) to strike against; घुटति pre. जघोट (2nd sing. जुघुटिथ) perf. अंघुटीत् Aor.
- बुद् 6 P. to strike; घुडति pre. (the same as above).
- घुण् 6 P. भ्रमणे to roll, to turn round: घुणति pre. जुघोण perf. घोणिता p. fut. अघोणीत् Aor. घुणित pp.
- घुण् 1 A. भ्रमणे to roll, to whirl; घोणते pre. जुघुणे perf. अघोणिष्ट aor.
- घुण्ण 1 A. ग्रहणे to take, to receive; घुण्णते pre. जुघुण्णे perf. घुण्णिता p. fut. अघुण्णिष्ट aor. घुण्णित pp.
- घुर 6 P. भीमार्थशब्दयोः to be frightful, to sound; घुरति pre. जुघोर perf. घोरिता p. fut. घोरिष्यति fut. अघोरिष्यत् con. अघोरीत् aor.
- घुष् 1 P. अविशंबदने (शब्दे इत्यन्ये) to sound, to declare; घोषति pre. जुघोष perf. घोषिता p. fut. घोषिष्यति fut. घुष्यात् ben. अघुषत्, अघोषीत् aor. Cau.—घोषयति-ते pre. अजुघुषत् aor. जुघोषिपति, जुघुषिपति des. घुषित, घोषित or घुष्ट pp.
- घुष् 1 A. कान्तिकरणे to be bright; घोषते pre. जुघुपे perf. अघोषिष्ट Aor. जुघो-घु-षिते des.
- घुष् 10 U. विशब्दने to proclaim aloud: आ+घुष्=क्रन्दसातत्ये to cry continuously; घोषयति-ते pre. घोषयाञ्जकार-चक्रे &c. perf. घोषयिता p. fut. घोषयिष्यति-ते fut. अजुघुषत्-त aor. घुषित-घुष्ट pp.
- घूर 4 A. हिंसावयोहान्योः to kill, to become old; घूरते pre. अघूरिष्ट Aor.
- घूर्ण 6 P. भ्रमणे to move to and for, to whirl; घूर्णति, घूर्णते pre. जुघूर्ण, जुघूर्णे perf. घूर्णिता p. fut. घूर्णिष्यति-ते fut. अघूर्णिष्यत्-त con. अघूर्णीत् aor. जुघूर्णिपति-ते des.

Pass. घूर्णते pre. अघूर्णि aor. Cau. घूर्णयति-ते pre. अजघूर्णत्-त aor. घूर्णित pp.

घृ 1 P. सेचने & 10 U. प्रस्रवणे छादने च to sprinkle, to cover; घरति & धारयति-ते pre. जघार, धारयाञ्चकार &c. perf. घर्ता, धारयिता p. fut. अघारीत्, अजीघरत्-त aor. घृत, धारित pp.

घृण् 8 U. दीप्तौ to shine, to burn; घृणोति, घर्णोति & घृणुते, घर्णुते pre. जघर्ण, जघृण perf. घर्णिता p. fut. घर्णिष्यति-ते fut. अघर्णीत्, अघर्णिष्ट, अघृत, aor. जिघर्णिषति-ते des. घृत pp. घृणित्वा, घृत्वा ger.

घृष् 1 P. संघर्षे स्पर्धायां च to rub, to crush, to rival; घर्षति pre. जघर्ष Perf. घर्षिता p. fut. घर्षिष्यति fut. अघर्षिष्यत् con. अघर्षति aor. घृष्यात् ben. जिघर्षिषति des. Pass.—घृष्यते pre. अघर्षि aor. Cau. घर्षयति-ते pre. अजीघृषत्-त, अजघर्षत-त् aor. घृष्ट pp. घर्षित्वा & घृष्टा ger.

घ्रा 1 P. गन्धोपादाने to smell; जिघ्रति pre. जघ्रौ perf. घ्राता p. fut. घ्रास्यति fut. अघ्रास्यत् con. अघ्रात्, अघ्रासीत् aor. घ्रायात्, घ्रेयात् ben. जिघ्रासति des. Pass. घ्रायते pre. आघ्रायि aor. Cau.—घ्रापयति-ते pre. अजिघ्रपत्-त, अजिघ्रिपत्-त aor. घ्रात, घ्राण pp.

ङ—

ङु 1 A. शब्दे to sound; ङवते pre. ङुडुवे perf. ङोता p. fut. अङोष्ट aor. ङोपीष्ट ben. ङुङ्गपते des.

च—

चक् 1 A. तृप्तौ प्रतिघाते च to be satisfied, to resist; चकते pre. चेके चकिता p. fut. चकिष्यते fut. अचकिष्ट Aor. Cau. चाकयति-ते pre. अंचीचकत्-त aor. चिचकिपते des. चकित pp.

चक् 1 P. तृप्तौ to be satisfied; चकित pre. चचाक perf. चकिता p. fut. अचकीत्, अचाकीत् aor. Cau.—चकयति-ते pre. चिचकिपति des. Pass. चक्यते pre. अचकि, अचाकि Aor.

चकास् 2 U. दीप्तौ to shine, to be prosperous; चकास्ति-स्ते pre. चकासाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चकासिना p. fut. चकासिष्यति fut. अचकासिष्यत् con. अचकासीत्, अचकासिष्ट aor. Cau.—चकास-

यति-ते pre. अचीचकासत्-त्, अचचकासत्-त् aor. चकासित pp.
चकासित्वा ger. चकासितुम् inf.

चक्ष* 2 A. व्यक्तायां वाचि to speak, to tell, to say; चष्टे pre. चक्षते,
चख्यौ, चख्ये, चक्षौ, चक्षे perf. ख्याता, कशाता p. fut. अख्यत्-त्,
अकशासीत्, अकशास्त aor. ख्यायात्, ख्येयात्, ख्यासीष्ट, कशायात्,
कक्षेयात्, कशासीष्ट ben. Cau. ख्यापयति-ते, कशापयति-ते pre.
आचिख्यपत्-त्, आचिक्शपत्-त् aor. चिख्यासति-ते des.

चञ्च् 1 P. to go; to jump; चञ्चति pre. चचञ्च perf. चञ्चिता p. fut.
अचञ्चीत् aor. चञ्चित pp.

चट् 1 P. वर्षावरणयोः to break; to cover; चटति pre. चचाट perf. च-
टिता p. fut. अचटीत् aor. Cau. चाटयति-ते, pre. चिचटिपति des.

चद् 10 U. भेदने to kill, to injure, to break; चाटयति-ते pre. चाटया-
ञ्चकार-चके, &c.: perf. चटयिता p. fut. चटयिष्यति-ते fut. अच-
टयिष्यत्-त् con. अचीचटत्-त् aor. चटित pp.

चण् 1 P. दाने गतौ च to give; चणति pre. चचाण perf. चणिता p. fut.
अचणीत्, अचाणीत् aor. Cau. चणयति-ते, चिचणिपति des.

चण्ड् 1 A. to be angry; चण्डते pre. चचण्डे perf. चण्डिता p. fut.
अचण्डिष्ट aor. Also P. चण्डति pre. अचण्डीत् aor.

चण्ड् 10 U. चण्डयति-ते pre. अचचण्डत्-ते Aor. चिचण्डयिपति-ते des.

चद् 1 U. याचने to ask; चदति-ते pre. चचाद-चेदे perf. चदिष्यति-ते
fut. अचदीत्, अचदिष्ट Aor.

चन् 1 P. हिंसायां to kill; चनति pre. चचान perf. चनिष्यति fut. अच-
नीत्, अचानीत् Aor. चनयति-ते cau. चिचनिपति des.;

चन् 10 U. श्रद्धापहनयोः to believe, to strike; चानयति-ते pre. अ-
चीचनत्-त् Aor.

चन्द् 1 P. आह्लादे दीप्तौ च to be glad, to shine; चन्दति pre. चचन्द
perf. चन्दिता p. fut. अचन्दीत् aor. चिचान्दिपति des.

*This root is defective in the Non-conjugational tenses.
When it means 'to leave' it does not substitute कशा; समचक्षिष्ट
aor.

- चप् 1. P. सान्त्वने to console; चपति pre. चचाप perf. चपिता p. fut. अचपीत्-अचापीत् aor. Can. चापयति-ते pre. चिचपिपति des.
- चप् 10 U. परिकल्पने to grind; चपयति-ते pre. चपयाञ्चकार-चक्रे perf. चपयिता p. fut. अचीचपत्-त aor.
- चम्प् 10 U. to go, to move; चम्पयति-ते pre. चम्पयाञ्चकार-चक्रे perf. चम्पयिता p. fut. अचचम्पत्-aor.
- चम् 1 P. अदने to eat; (with आ to drink) चमति pre. चचाम perf. चमिता p. fut. चमिष्यति fut. अचमीत् aor. Can. चामयति pre. अचीचमत् aor. चिचामिपति des. चान्त pp. चान्त्वा or चमित्वा ger.
- चय् 1 A. to go; चयते pre. चये perf. चयिता p. fut. चयिष्यते fut. अचयिष्ट aor.
- चर् 1 P. गतौ to walk (with आ to perform); चरति pre. चचार perf. चरिता p. fut. चरिष्यति fut. अचरिष्यत् con. चर्यात् Ben. अचारीत् aor. चिचरिपति des. Pass.—चर्यते pre. अचारि aor. चरित pp.
- चर् 10 U. संशये to doubt; (with वि, असंशये to remove a doubt); चारयति-ते pre. अचीचरत्-त aor.
- चर्च् 1 P. परिभाषणहिंसातर्जनेषु to abuse, to discuss; चर्चति pre. चचर्च perf. चर्चिता p. fut. चर्चिष्यति fut. अचर्चिष्यत् con. अचर्चात् aor. चर्चित pp.
- चर्च् 10 U. अध्ययने to read over, to study; चर्चयति-ते pre. चर्चयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चर्चयिता p. fut. अचचर्चत्-त aor.
- चर्व् 1 P. अदने & 10 U. भक्षणे to eat, to chew; चर्वति & चर्वयति-ते pre. चचर्व् & चर्वयाञ्चकार-चक्रे perf. चर्विता & चर्वयिता p. fut. अचर्वात्, अचचर्वत्-त Aor.
- चल् 1 P. कम्पने to stir, to shake; चलति pre. चचाल perf. चलिता p. fut. अचालीत् aor. Can.—चलयति-ते (चालयति-ते) pre. अचीचलत्-त aor. चलित pp.
- चल् 6 P. विलसेने to sport, to frolic; चलति pre. (see above for the other forms).

- चल् 10 U. भृतौ to foster; चालयति-ते pre. चालयाञ्चकार-चक्रे &c. perf.
अचीचलत् Aor.
- चप् 1. U. भक्षणे to eat; चपति-ते pre. चचाप, चेषे perf. अचपीत्,
अचापीत्, अचषिष्ट Aor.
- चह् 1 p. & 10 U. परिकल्कने to be wicked; चहति & चहयति-ते pre.
अचहीत्-अचचहत्-त (अचीचहत्-त-घटादि) Aor.
- चाय् 1 U. पूजानिशामनयोः to worship, to observe; चायति-ते pre.
चचाय-चचाये perf. चायिता p. fut. चायिष्यति-ते fut. अचायीत्,
अचायिष्ट aor. Can. चाययति-ते pre. अचचायत्-त aor. विचायिषाति-
ते des.
- चि 5 U. चयने to heap up, to collect; चिनोति, चिनुते pre. चिकाय,
चिचाय, चिकये, चिच्ये perf. चेता p. fut. चेष्यति-ते fut. अचेष्यत्-त
con. अचैषीत्, अचेष्ट aor. चीयात्, चेपीष्टः ben. चिकीपति-ते des.
Pass.-चीयते pre. अचायि aor. चित् pp. चित्वा ger.
- चिं 10 U. to gather, चययति-ते, चपयति-ते pre. चययाञ्चकार-चक्रे,
चपयाञ्चकार-चक्रे perf. अचीचपत्, अचीचयत्-त aor.
- चिद् 1 P. & 10 U. परप्रेष्ये to send out; चेदति, चेटयति-ते pre. चिचेद,
चेदयाञ्चकार-चक्रे, &c., perf. चेदिता, चेटयिता p. fut. अचेदीत्,
अचीचिटत्-त aor.
- चित् 1 P. संज्ञाने to notice, to understand; चेतति pre. चिचेत् perf.
चेतिता p. fut. चैतिष्यति fut. अचैतिष्यत् con. अचेतीत् aor. चित्याह
ben. चिचितिपति, चिचेतिपति des. Can.—चेतयति-ते pre. अची-
चित्-त aor. Pass.—चित्यते pre. अचेति aor. चित् pp. चितित्वा
& चैतित्वा ger.
- चित् 10 A. संचेतने to perceive, to to be anxious; चेतयति pre. अची-
चित्-त Aor. चिचेतयिष-ते des.
- चित्र् 10 U. चित्रकरणे अद्भुतदर्शने च to paint &c.; चित्रयति-ते pre. अचिं-
चित्रत्—Aor. चिचित्रयिषाति-ते des.
- चिन्त् 1 P. think, चिन्तति pre. चिचिन्त् perf. चिन्तिता p. fut. अचिन्तीत्
aor. चिन्तित pp.
- चिन् 10 U. स्मृत्यां to think, to consider; चिन्तयति-ते pre. चिन्तयाञ्च-

कार-चक्रे, &c. perf. चितयिता p. fut. अचिचितत्-त aor. चित्यात् & चितयिषीष्ट ben. Pass. चिन्त्यते pre. अचिन्ति aor. चितित pp. चितयित्वा ger.

चिह्न 6 P. वस्त्रे to put on clothes, to dress. चिह्नति pre. चिह्नेष्ट perf. चिह्नीता p. fut. अचिह्नीत् aor.

चिह्नी 1 P. शैथिल्ये to become loose; चिह्नति pre. चिचिह्नेष्ट perf. चिह्नीता p. fut. अचिह्नीत् aor. चिह्नित pp.

चीकृ 10 U. 1 P. आमर्षणे to suffer; चीकयति-ते, चीकाते pre. चीक-याञ्चकार-चक्रे, चिचीकृ perf. अचीचिकृत्-त, अचीकीत् aor.

चीभृ 1 A. कथने to boast; चीभते pre. चिचीभेष्ट perf. चीभिता p. fut. अचीभिष्ट aor.

चीवृ 1 U. आदानसंवरणयोः to take, to cover; चीवति-ते pre. चिचीव-वेष्ट perf. चीविता p. fut. अचीवीत् & अचीविष्ट aor.

चीवृ 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; चीवयति-ते pre.

चुच्यृ 1 P. अभिषेवे to bathe; चुच्यति pre. चुच्यष्ट perf. चुच्यिष्यति fut. अचुच्यीत् Aor.

चुटृ 6 P. छेदने (कुटादि) to cut; चुटति pre. चुचोष्ट perf. चुटिता p. fut. अचुटीत् aor.

चुटृ 6 P. संवरणे (कुटादि) to conceal; चुटति pre. चुचोष्ट perf. चुटिता p. fut. अचुटीत् aor.

चुण्टृ 10 U. 1 P. छेदने to cut; चुण्टयति-ते, चुण्टति pre. अचुचुण्टत्-त, अचुण्टीत् Aor.

चुटृ 10 U. संचोदने to direct, to throw; चोदयति-ते pre. चोदयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. चोदयिता p. fut. चोदयिष्यति-ते fut. अचोद-यिष्यत्-त con. अचूचुदत्-त aor. चुचोदयिषति-ते des. चोदित pp.

चुपृ 1 P. मन्दायां गतौ to move slowly; चोपति pre. चुचोपष्ट perf. चोपिता p. fut. अचोपीत् aor. चुचु-चो-पिषति des.

चुम्बृ 1 P. वक्त्रसंयोगे to kiss; चुम्बति pre. चुचुम्बष्ट perf. चुम्बिता p. fut. अचुम्बीत् aor. चुचुम्बिषति des. चुम्बित pp.

- क्षुम्ब** 10 U. हिंसायाम् to kill; क्षुम्बयति-ते pre. क्षुम्बयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. क्षुम्बयिता p. fut. अक्षुम्बत् aor. क्षुम्बित pp.
- क्षुर** 10U. स्तेये to steal or rob, to take; क्षोरयति-ते pre. क्षोरयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. क्षोरयिता p. fut. क्षोरयिष्यति-ते fut. अक्षुरत्-त aor. क्षोर्यात्, क्षोरयिषीष्ट ben. क्षुक्षोरयिषति-ते des. Pass.—क्षोर्यते pre. अक्षोरि aor. क्षोरित pp. क्षोरयित्वा ger.
- क्षुल** 10 U. ससुच्छ्राये to raise; क्षोलयति-ते pre. अक्षुलत्-त Aor.
- क्षूर** 4 A. दाहे to burn; क्षूर्यते pre. क्षुक्षूरे perf. अक्षूरिष्ट Aor. क्षूर्ण pp.
- क्षूर्ण** 10 U. प्रेरणे, संकोचने to reduce to powder, to contract; क्षूर्णयति-ते pre. क्षूर्ण्याञ्चकार-चक्रे &c. perf. क्षूर्णयिता p. fut. क्षूर्णयिष्यति-ते fut. अक्षूर्णयिष्यत्-त con. अक्षुक्षूर्णत्-त aor. क्षूर्णित pp.
- क्षूप** 1 P. पाने to drink, to suck; क्षूपति pre. क्षुक्षूप perf. क्षूपिता p. fut. अक्षूपीत् aor. क्षुक्षूपिषति des. क्षूपित pp.
- क्षृ** 6 P. हिंसाग्रन्थनयोः to hurt, to kill, to connect; क्षृन्तति pre. क्षचर्त perf. क्षर्तिता p. fut. अक्षर्तीत् aor. क्षिचर्तिषति, क्षिचृत्सति des.
- क्षृप** 10 U. संदीपने to kindle; क्षर्पयति-ते pre. क्षर्पयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. क्षर्पयिता p. fut. अक्षीक्षृपत्-त, अक्षक्षर्पत्-त aor. Also 1 P. क्षर्पति pre. अक्षर्पीत् aor.
- क्षेल** 1 P. चलने to move, to go; क्षेलति pre. क्षिचेल perf. क्षेलिता p. fut. अक्षेलीत् aor.
- क्षेष्ट** 1 A. क्षेष्टायां to stir, to make efforts; क्षेष्टते pre. क्षिचेष्टे perf. क्षेष्टिता p. fut. क्षेष्टिष्यते fut. अक्षेष्टिष्ट aor. क्षेष्टिषीष्ट Ben. क्षिचेष्टिषते des. Can. क्षेष्टयति pre. अक्षिचेष्टत्, अक्षक्षेष्टत् Aor. Pass. क्षेष्टयते pre. क्षेष्टित pp.
- क्ष्यु** 1 A. गतौ to go, to drop down; क्ष्यवते pre. क्षुक्ष्युवे perf. क्ष्योता p. fut. क्ष्योष्यते fut. अक्ष्योष्ट aor. क्ष्योषीष्ट ben. क्ष्यावयति-ते Can. क्षुक्ष्युपते des. क्ष्युत pp.
- क्ष्युत्** 1 P. आसेचने to flow, to drop down; क्ष्योतति pre. क्षुक्ष्योत् perf. क्ष्योतिता p. fut. क्ष्योतिष्यति fut. अक्ष्युतत्, अक्ष्योतीत् aor. क्ष्युत्यात् ben. Can. क्ष्योतयति-ते pre. अक्षुक्ष्युतत्-त aor. क्षिच्यतिषति, क्षिच्योतिषति des. क्ष्युतित, क्ष्योतित pp.

छ—

छद् 1 U. आच्छादने to cover; छदति-ते pre. चच्छाद, चच्छदे perf. छदिता p. fut. अच्छदीत्, अच्छादीत्, अच्छदिष्ट aor. चिच्छदिपति-ते des. छन्न pp. Pass. छद्यते, अच्छादि aor.

छद् 10 U. to conceal; छादयति-ते pre. छाद्याञ्चकार-चक्रे, &c. perf. छादयिता p. fut. अचिच्छदत्-त Aor. चिच्छादयिपति-ते des. छन्न, छादिते pp.

छम् 1 P. अदने to eat; छमति pre. चच्छाम perf. छमिता p. fut. अच्छमीत्, अच्छामीत् aor. छान्त pp. छमित्वा, छान्त्वा ger.

छर्द् 10 U. वमने to vomit; छर्दयति-ते pre. छर्दयाञ्चकार—चक्रे perf. छर्दयिता p. fut. अचिच्छर्दत्-त aor. चिच्छर्दयिपति-ते des. छर्दित pp.

छिद् 7 U. द्वैधीकरणे to cut, to mow; छिनत्ति & छिन्ते pre. चिच्छेद्, चिच्छिदे perf. छेत्ता p. fut. छेत्स्यति-ते fut. अच्छेत्स्यत्-त con. छिद्यात्, छेत्सीष्ट Ben. अच्छिदत्, अच्छैत्सीत् & अच्छित्त aor. चिच्छित्सति-ते des. छिन्न pp.

छिद् 10 U. भेदने to bore; छिद्रयति-ते pre. अचिच्छिदत्, Aor. चिच्छिद्रयिपति-ते des.

छुद् 6 P. भेदने (कुटादि) to cut; छुटति pre. चुच्छोट perf. छुदिता p. fut. अच्छुटीत् aor.

छुप् 6 P. स्पर्शे to touch; छुपति pre. चुच्छोप perf. छोप्ता p. fut. छोप्स्यति fut. अछोप्स्यत् con. अछोप्सीत् aor.

छुर 6 P. भेदने (कुटादि) to intermix, to cut; छुरति pre. चुच्छोर perf. छुरिष्यति fut. अच्छुरीत् Aor. चुच्छुरिपति des.

छृद् 1 P. & 10 U. संदीपने to kindle; छर्दति, छर्दयति-ते pre. चच्छर्द्, छर्दयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. छर्दिता, छर्दयिता p. fut. छर्दिष्यति, छर्दयिष्यति-ते fut. अछर्दिष्यत्, अछर्दयिष्यत्-त con. अछर्दीत्, अचिछृदत्-त, अचछर्दत्-त aor.

छृद् 7 U. दीप्तिदेवयोः to shine, to play, to vomit; छृणत्ति, छृन्ते pre. चच्छर्द्-चच्छृदे perf. छर्दिता p. fut. छर्दिष्यति-ते, छर्त्स्यति-ते fut.

अच्छर्दत्, अच्छर्दात् & अच्छर्दिष्ट aor. छृद्यात्, छर्दिषीष्ट & छृत्सीष्ट ben.
चिच्छर्दि-ते, चिच्छृत्सति-ते des.

छेद् 10 U. द्वैधीकरणे to divide, to cut; छेदयति-ते pre. छेदयिष्यति fut.
अचिच्छेदत्-त Aor.

छो 4 P. छेदने to cut; छयति pre. चच्छौ perf. छाता p. fut. छास्यति
fut. अच्छास्यत् con. अच्छात्, अच्छासीत् aor. चिच्छासति des. छात,
छित pp. छात्वा, छित्वा ger. Pass. छायते pre. अच्छायि aor.

ज—

जक्ष 2 P. भक्षयहसनयोः to eat, to consume, to laugh; जक्षति pre.
अजक्षत्, अजक्षीत् imperf. जजक्ष perf. जक्षिता p. fut. जक्षिष्यति fut.
अजक्षिष्यत् con. अजक्षीत् aor. जक्ष्यात् ben. Cau.—जक्षयति pre.
अजजक्षत् aor. जिजक्षिषति des. जक्षित pp.

जज्-जक्ष् 1 P. युद्धे to fight; जजति, जज्जति pre. जजाज, जजज्ज perf.
जजिता, जज्जिता p. fut. अजजीत्, अजाजीत्, अजज्जीत् aor.

जट् 1 P. संघाते to clot, to become twisted; जटति pre. जजाट
perf. जटिता p. fut. अजटीत्, अजाटीत् aor.

जट् The same as above.

जन् 4 A. प्रादुर्भावे to be born; जायते pre. जज्ञे perf. जनिता p. fut.
जनिष्यते fut. अजनिष्यत् con. अजनि-अजनिष्ट aor. जनिषीष्ट ben.
जिजनिषति des. Pass.—जन्यते or जायते pre. अजनि Aor. Cau.—
जनयति pre. अजीजनत् aor. जिजनिषते des. संज्ञाय, संजन्य, जनित्वा
ger. जात pp.

जप् 1 P. व्यक्तायां वाचि मानसे च to mutter; जपति pre. जजाप perf.
जपिता p. fut. जपिष्यति fut. अजपिष्यत् con. अजपीत्, अजापीत्
aor. जप्यात् ben. जिजपिषति des. Pass.—जप्यते pre. अजापि aor.
Cau.—जापयति-ते pre. अजीजपत्-त aor. जपित pp.

जम् 1 A. गान्धविनामे to yawn; जम्भते pre. जजम्भे perf. जम्भिता p.
fut. अजम्भिष्ट aor. जम्भिषीष्ट ben. जिजम्भिषते des. Cau.—जम्भ-
यति pre. अजजम्भत् aor. Pass. जम्भ्यते, अजम्भि aor. जज्य pp.

जम् 1 P. अदने to eat; जमति pre. जजाम perf. जमिता p. fut.
अजमीत् aor. जान्त pp.

जम्भ् 1 P. 10 U. नाशने to destroy; जम्भति, जम्भयति-ते pre. जजम्भ,
जम्भयाञ्चकार &c. perf. अजम्भीत्, अजजम्भत् Aor.

जल् 1 P. घातने to be sharp; जलति pre. अजालीत् Aor.

जल् 10 U. अपवारणे to cover; जालयति-ते pre. अजीजलत् Aor.

जल्प् 1 P. व्यक्तायां वाचि to murmur, to prattle; जल्पति pre. जजल्प
perf. जल्पिता p. fut. जल्पिष्यति fut. अजल्पिष्यत् con. अजल्पीत्
aor. जिजल्पति des. Pass. जल्प्यते pre. अजल्पि aor. जल्पित pp.

जप् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; जपति pre. जजाप perf. जपिता p.
fut. अजपीत्, अजापीत् aor.

जस् 4 P. मोक्षणे to set free; जस्यति pre. जजास perf. जसिता p. fut.
अजसत् aor. जस्त p. p.

जस् 10 U. 1 P. हिंसायां ताडने च to hurt; जासयति-ते, जसति pre.
जासयाञ्चकार-चक्रे &c. जजास perf. जासयिता, जसिता p. fut.
अजीजसत्-त, अजसीत्, अजासीत् aor. जिजासयिषति-ते, जिजासिषति
des.

जंस् 10 U. 1 P. रक्षणे मोक्षणे च to protect, to release; जंसयति-ते,
जंसति pre. अजजंसत्-त, अजसीत् Aor.

जागृ 2 P. निद्राक्षये to awake; जागर्ति pre. जजागार-गर & जागराञ्च-
कार perf. जागरिता p. fut. जागरिष्यति fut. अजागरिष्यत् con.
अजागरीत् aor. जागर्यात् ben. जिजागरिषति des. Pass.—जागर्त्यते
pre. अजागारि aor. Can.—जागरयति-ते pre. जागरित pp.

*जि 1 P. जये अभिभवे च to conquer; जयति pre. जिगाय perf. जेता
p. fut. जेष्यति fut. अजेष्यत् con. अजेपीत् aor. जीयात् ben.
जिगीषति des. Can.—जापयति-ते pre. अजीजयत्-त aor. जजीयते,
जेजयीति, जेजेति freq. जित pp. जित्वा ger. जेतुम् inf.

जिन्व् 1 P. प्रीणने to please; जिन्वति pre. जिजिन्व perf. अजिन्वीत् Aor.

जिन्व् 1 P. 10 U. भाषायां to speak; जिन्वयति pre. जिजिन्व, जिन्व-
याञ्चकार &c. perf. जिन्विता, जिन्वयिता p. fut. अजिन्वीत्, अजि-
जिन्वत्-त aor.

*It is Atmanepadi when preceded by the prepositions वि & परा.

जिम् 1 P. भक्षणे to eat; जेमति pre. जिजेम् perf. अजेमीत् Aor. जिन्त pp.

जिर् 5 P. to kill; जिरिणोति pre. (Vedic).

जिष् 1 P. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; जेषति pre. जिजेष् perf. जेषिता p. fut. जेषिष्यति fut. अजेषीत् aor. जेषित्वा, जिष्ट्वा ger.

जीव् 1 P. प्राणधारणे to live; जीवति pre. जिजीव perf. जीविता p. fut. जीविष्यति fut. अजीविष्यत् con. अजीवीत् aor. pass. जीव्यते pre. अजीवि aor. Cau. जीवयति-ते pre. जीवित्वा ger. जीवितुम् inf. जीवित pp.

जुद् 6 P. (कुटादि) बन्धने to tie up or bind; जुटति pre. जुजोट perf. अजुटीत् Aor.

जुङ् 6 P. गतौ to go; जुङति pre. अजोङीत् Aor.

जुत् 1 A. भासने to shine; जोतते pre. जोतिष्यते fut. अजोतिष्ट Aor.

जुष् 6 A. प्रीतिसेवनयो; to like, to enjoy; जुपते pre. जुजुपे perf. जोषिता p. fut. अजोषिष्ट aor. Pass. जुष्यते pre. अजोषि aor. Cau. जोषयति-ते pre. अजुपत्-त aor. जुजोषिपते, जुजुषिपते des. जुष्ट pp.

जुष् 1 P. & 10 U. परितर्कणे परितर्पणे च to think, to examine, to be satisfied; जोषति & जोषयति-ते pre. जुजोष & जोषयाश्चकार-चक्रे perf. जोषिता, जोषयिता p. fut. अजोषीत् & अजुपत्-त aor. जुजुषिपति, जुजोषिपति, जुजोषयिपति-ते des. जुष्ट pp.

जूर् 4 A. हिंसावयोहान्योः to kill, to grow old; जूर्यते pre. जुजूरे perf. अजूरिष्ट aor.

जूप् 1 P. हिंसायां to kill; जूपति pre. अजूपीत् Aor.

जृम्भ् 1 A. गात्रविनामे, to yawn; जृम्भते pre. जजृम्भे perf. जृम्भिता p. fut. जृम्भिष्यते fut. अजृम्भिष्ट aor. जिजृम्भपते des. जृम्भित pp.

जृ 4 P. वयोहानौ to grow old; जीर्यति pre. जजार perf. जरिता or जरी-ता p. fut. जरिष्यति, जरीष्यति, fut. अजरिष्यत्, अजरीष्यत् con. अजारीत्, अजरत् aor. जीर्यात् ben. जिजरिपति, जिजरीपति, जिजीर्यति des. Cau.—जरयति-ते pre. Pass. जीर्यते pre. जीर्ण pp.

- जृ 1 & 9 P. to wear out; जरति, जृणाति pre. जजार perf. जरिता-
जरीता p. fut. अजारीत् aor. Cau.-जारयति-ते pre.
- जृ 10 U. to grow old; जारयति-ते pre. जारयाञ्चकार-चक्रे, &c.
perf. जारयिता p. fut. अजीजरत्-त aor. जिजारयिषति-ते des.
- जेष् 1 A. to go; जेषते pre. जिजेषे perf. जेषिता p. fut. अजेपिष्ट aor.
- जेह् 1 A. प्रयत्ने गतौ च to try, to go; जेहते pre. जिजेहे perf. जेहिता
p. fut. अजेहिष्ट aor.
- जै 1 P. क्षये to decay; जायति pre. जजौ perf. जाता p. fut. अजासीत्
aor. जायात् ben. जिजासति des.
- ज्ञप् 10 U. ज्ञाने ज्ञापने च to know, to cause to know, to see, to
please; ज्ञपयति-ते pre. ज्ञपयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. ज्ञपयिता p.
fut. ज्ञपयिष्यति-ते fut. अज्ञपयिष्यत्-त con. अजिज्ञपत्-त aor.
ज्ञीप्सति-ते des. Pass. ज्ञप्यते, अज्ञपि, अज्ञापि aor. ज्ञप्त्,
ज्ञपित pp.
- ज्ञा 9 U. अवबोधने to know; जानाति, जानीते pre. जज्ञौ, जज्ञे perf. ज्ञात
p. fut. ज्ञास्यति-ते fut. अज्ञास्यत्-त con. अज्ञासीत्, अज्ञास्त aor.
ज्ञायात्, ज्ञेयात्, ज्ञासीष्ट ben. जिज्ञासति-ते des. Cau.—ज्ञाप-
यति-ते & ज्ञपयति-ते (in the sense of gratify 'to slay or' to
cause to see) pre. अजिज्ञपत्-त aor. Pass. ज्ञायते pre. अज्ञायि
aor. ज्ञातुम् inf. ज्ञात्वा ger. ज्ञात pp.
- ज्ञा 10 U. नियोगे to direct; ज्ञापयति-ते pre. ज्ञापयाञ्चकार-चक्रे perf.
ज्ञापयिता p. fut. ज्ञापयिष्यति-ते fut. Pass.—ज्ञाप्यते. ज्ञापित pp.
- ज्या 9 P. वयोहानौ to become old; जिनाति pre. जिज्यौ perf. ज्याता
p. fut. ज्यास्यति fut. अज्यास्यत् con. अज्यासीत् aor. जीयात् ben.
जिज्यासति des. Pass. जीयते, अज्यायि aor. Cau. ज्यापयति-ते
per. जीन pp. जीत्वा ger.
- ज्यु 1 A. to go; ज्यवते pre. जुज्युवे perf. ज्योता p. fut. अज्योष्ट aor.
- जि 1 P. जये अभिभवे च to conquer, to defeat; जयति pre. जिज्राय
perf. जन्ता p. fut. अजैषीत् aor.
- जि 10 U. वयोहानौ to become old; जाययति-ते pre. जाययाञ्च-
कार-चक्रे &c. perf. जाययिता p. fut. अजिजयत्-त aor.

ज्वर 1 P. रोगे to be hot with fever or passion; ज्वरति pre. जज्वार perf. ज्वरिता p. fut. ज्वरिष्यति fut. अज्वारीत् aor. Can. ज्वरयति-ते, अजिज्वरत्-त aor. जिज्वरिषति des. जूर्ण pp.

ज्वल 1 P. दीप्तौ to burn, to glow; ज्वलति pre. जज्वाल perf. ज्वलिता p. fut. ज्वलिष्यति fut. अज्वालीत् aor. Can. ज्वलयति-ते, ज्वालयति-ते (with प्र-प्रज्वलयति-ते) pre. जिज्वलिषति des. ज्वलित pp.

झ—

झट् 1 P. संघाते to be collected or matted together; झटति pre. अझटीत्, अझाटीत् Aor.

झम् 1 P. अदने to eat; झमति pre. झमिता p. fut. अझमीत् Aor.

झष 1 P. हिंसायाम् to kill; झषति pre. जझाष perf. झषिता p. fut. अझषीत्, अझाषीत् aor.

झष् 1 U. आदानसंवरणयोः to take, to put on, to conceal; झषति-ते pre. जझाष, जझपे perf. झषिता.p. fut. अझषीत्, अझाषीत्, अझषिष्ट aor.

झृ 4.9. P. वयोहानौ to become old; झीर्यति, झृणांति pre. जझार perf. झरिता, झरीता p. fut. अझारीत् Aor.

ट—

टङ्क् 1 P. 10 U. to bind, to tie; टङ्कति, टङ्कयति-ते pre. टटङ्क्-टङ्क्याञ्चकार-चके &c. perf. टङ्किता, टङ्कयिता p. fut. अटङ्कीत्, अटटङ्कत्-त aor. टङ्कित pp.

टल् 1 P. वैह्व्ये to be confused; टलति pre. टटाल perf. टलिता fut. अटालीत् aor.

टिक् 1 A. to go, to move; टेकते pre. टिटिके perf. टेकिता p. fut. अटेकिष्ट aor. Can. टेकयति-ते pre. अटिटेकत्-त aor.

टिप् 10 U. क्षेपे to throw, to send; टेपयति-ते pre. टेपयाञ्चकार-चक्रे perf. टेपयिता p. fut. अटिटेकत् oor.

- टीक् 1 A. to go, to move; टीकते pre. टिटीके perf. टीकिता p. fut.
अटीकिट् aor. टिटीकिपते des.
- दौक् 1 A. to go, दौकते pre. अदौकिट् Aor.

ड--

- डप् 10 A. संघाते to gather, to heap; डापयते pre. डापयाञ्चके perf.
डापयिता p. fut. अडीडपते aor.
- डम्ब 10 A. क्षेपे to throw, to send; डम्बयति-ते pre. डम्बयाञ्चकार-
चके, perf. डम्बयिता p. fut. डम्बयिष्यति-ते fut. अडडम्बत्-त Aor.
- डिप् 4 P. क्षेपे to throw; डिप्यति pre. डिडेप perf. डेपिता p. fut. अडि-
पत् aor.
- डिप् 10. A. संघाते to gather; डेपयते pre. डेपयाञ्चके perf. डेपयिता p.
fut. अडीडिपत् aor.
- डी 1 A. विहायसा गतौ to fly, to go; डयते pre. डिड्ये perf. डयिता p.
fut. डयिष्यते fut. अडयिष्ट aor. डयिषीष्ट Ben. Cau. डाययति-ते, अडी-
डयत्-त Aor. डिडयिपते des. डयित, डीन (with उत्) pp.
- डी 4 A. to fly, to go; डीयते pre. डिड्ये perf. डीन p. p. For other
forms see 1 A.
- डुल् 10 U. to throw up; डोडयति-ते pre. डोडयाञ्चकार-चके perf.
डोडयिता p. fut. अडडुल्-त aor.

ढ--

- दौक् 1 A. गतौ to go, to approach; दौकते pre. डुदौके perf. दौकिता
p. fut. दौकिष्यते fut. अदौकिट् aor. दौकिषीष्ट Ben. Cau.—दौकयति-
ते pre. अदुदौकत्-त aor. डुदौकिपत des. दौकयते Pass. दौकित
pp.

त--

- तक् 1 P. हसने सहने च to laugh, to bear; तकति pre. तताक perf.
तकिता p. fut. अतकीत्, अताकीत् aor. तकित pp.
- तक्ष 1 P त्वचने (त्वचनं संवरणं त्वचोग्रहणं च) to conceal, to pare;
तक्षति pre. ततक्ष perf. तक्षिता p. fut. अतक्षीत् Aor.

तक्ष 1 P. तनूकरणे to pare, to out; तक्षति, तक्ष्णोति pre. (belongs to 5th conj. optionally in the Conj. Tenses) ततक्ष perf. तक्षिता p. fut. तक्षिष्यति, तक्षयति fut. अतक्षीत् aor. तक्षयति ben. तष्ट pp. तक्षिता, तद्धा ger.

तङ् 1 P. गतौ स्खलने कम्पने च to go, to stumble, to shake; तङ्गति pre. ततङ्ग perf. तङ्गिता p. fut. अतङ्गीत् aor. तङ्गित pp.

तञ् 1 P. to go; तञ्जति pre. ततञ्ज perf. तञ्जिता p. fut. अतञ्जीत् aor. तञ्ज pp. तञ्जित्वा, तक्त्वा ger.

तञ् 7 P. संकोचने to contract, to shrink; तनक्ति pre. ततञ्ज perf. तका, ताञ्जिता p. fut. तङ्क्षयति, तञ्जिष्यति fut; अतञ्जीत्, अताङ्गीत् Aor. Cau. तञ्जयति-ते, तितञ्जिषति, तितङ्क्षति des.

तञ् same as तञ्.

तट् 1 P उच्छ्राये to grow; तटति pre. तताट perf. तटिता p. fut. अतटीत्, अताटीत् aor.

तड् 10 U. आघाते भाषायां च to beat; ताडयति-ते pre. ताडयाञ्चकार—चक्रे &c. perf. ताडयिता p. fut. ताडयिष्यति-ते fut. अतीतडत्-त aor. Pass.—ताडयते pre. तडित pp.

तण्ड् 1 A. ताडने to beat; तण्डते pre. ततण्डे perf. तण्डिता p. fut. अतण्डिष्ट aor.

तन् 8 U. विस्तारे to spread, to go; तनोति, तनुते pre. ततान, तेने perf. तनिता p. fut. तनिष्यति-ते fut. अतनीत्, अतानीत् & अतनिष्ट, अतत् aor. तन्यात् & तनिषीष्ट ben. तितांसति-ते, तितंसति-ते, तितनिषति-ते des. Pass.—तन्यते & तायते per. अतानि aor. Cau.-तानयति-ते pre. अतीतनत्-त aor. तत् pp. तनित्वा, तत्त्वा ger.

तन् 1 P. 10 U. श्रद्धोपकरणयोः to believe, to subserve; तनति, तानयति-ते pre. अतनीत्, अतानीत्, अतीतनत्-त Aor.

तन् 10. A. कुटुम्बधारणे to support, to govern; तन्त्रयते pre. तन्त्रयाञ्चक्रे perf. अतन्त्रत् Aor. तितन्त्रयिष्यते des. Pass. तन्त्रयते.

तप् 1 P. सन्तापे to shine, to heat; तपति pre. तताप, perf. तप्ता

p. fut. अताप्सीत् aor. तप्यात् ben. तितप्सति des. Pass.—तप्यते
pre. अतप्त aor. cau.—तापयति-ते pre. अतीतपत्-त aor. तप्त pp.

तप् 4 A ऐश्वर्ये to rule, to be powerful; तप्यते pre. तपे perf. तप्ता
p. fut. तप्स्यते fut. अतप्स्यत् con. अतप्त aor. तप्सीष्ट ben. तप्त pp.

तप् 10 U. to heat; तापयति-ते pre. तापयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. ताप-
यिता p. fut. अतीतपत्-त aor.

तप् 4 P. कांक्षायां खेदे च to be anxious, to be fatigued; ताम्यति pre.
तताम् perf. तमिता p. fut. तमिष्यति fut.; अतमिष्यत् con. अतमत्
aor. तान्त pp तमित्वा & तन्त्वा ger.

तप् 1 P. to go तयते pre. तेये perf. तयिता p. fut. अतयिष्ट aor.

तर्क 10 U. वितर्के to guess, to suppose. तर्कयति-ते pre. तर्कयाञ्चकार-
चक्रे, &c. perf. तर्कयिता p. fut. तर्कयिष्यति-ते fut. अतर्कयिष्यत्-त
con. अतर्कयत्-त aor. तर्कित pp. तर्कित्वा ger.

तर्ज 1 P. भर्त्सने to threaten, to menace; तर्जति pre. तर्ज्ये perf. तर्जिता
p. fut. तर्जिष्यति fut. अतर्जिष्यत् con. अतर्ज्यत् aor. तितर्जिपति des.
तर्जित pp.

तर्ज 10 A. भर्त्सने to blame; तर्जयते pre. तर्जयाञ्चक्रे perf. तर्जयिता p.
fut. अतर्जयत् aor. तर्जित pp.

तर्द् 1 F. हिंसायां to kill, to hurt; तर्दति pre. तर्द्ये perf. तर्दिता p. fut.
अतर्दीत् aor.

तल् 10 U. प्रतिष्ठायां to establish; तालयति-ते.

तस् 4 P. उपश्रये to be decreased; तस्यति pre. अतसत् Aor.

तंस 1 P & 10 U. अलङ्करणे to decorate, to assume; तंसति & तंसय-
ति-ते pre. ततंस, तंसयाञ्चकार-चक्रे perf. तंसिता, तंसयिता p. fut.
अतंसीत् & अततंसत्-त aor.

ताय 1 A. संतानपालनयोः to spread, to protect; तायते pre. तताये perf.
तायिता p. fut. अतायिष्ट, अतायि aor. Cau.—ताययति-ते pre.
अततायत्-त aor. तितायिपते des.

तिक् 1 A. to go; तेकते pre. तेकिता p. fut. अतेकिष्ट aor.

तिक् 5 P. आस्कन्दने वधे च to attack; तिकनोति pre. तितेक perf. तेकिता p. fut. अतेकीद् aor.

तिग् 5 P. to attack; तिग्नोति pre. तितेग perf. तेगिता p. fut. अतेगीद् aor.

तिघ् 5 P. हिंसायां to hurt; तिघ्नोति pre. तितेघ perf. तेघिता p. fut. अतेघीद् aor.

तिज् 1 A. क्षमायां च to endure, to suffer with courage; तितिक्षते pre. तितिक्षाञ्चक्रे perf. तितिक्षिता p. fut. तितिक्षिष्यते fut. अतितिक्षिष्ट aor. तितिक्षिषीष्ट ben. तितिक्षिषते des. Can.—तितिक्षयति-ते When it means to sharpen (निशाने) तेजते pre. तेजिष्यते fut. अतेजिष्ट aor.

तिज् 10 U. निशाने to whet; तेजयति-ते pre. तेजयाञ्चकार-चक्रे perf. तेजयिता p. fut. अतीतिजत्-त aor.

तिप् 1 A. क्षरणे to drop down, to sprinkle; तेपते pre. तितिपे perf. तेप्ता p. fut. तेप्स्यते fut. अतेप्स्यत con. तिप्सीष्ट ben. अतिस aor.

तिम् 4 P. आर्द्राभावे to be wet; तिम्यति pre. तितेम perf. तेमिता p. fut. अतेमीद् aor. तितिमिपति, तितेमिपति des. तिमित pp.

तिल् 1 P. गतौ to go; तेलति pre. तितेल perf. तेलिता p. fut. अतेलीद् aor.

तिल् 6 P. & 10 U. to be oily or unctuous; तिलति, तेलयति-ते pre. तितेल, तेलयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. तेलिता, तेलयिता p. fut. अतेलीद्, अतीतिलत्-त aor.

तिह् 1 P. to go; तिहति pre. अतिह्रीद् Aor.

तीक् 1 A. to go; तीकते pre. तितीके perf. तीकिता p. fut. अतीकिष्ट aor.

तीम् 4 P. क्लेदने to be wet; तीम्यति pre. अतीमीद् Aor.

तीव् 1 P. स्थौल्ये to be fat. तीवाति pre. तितीव perf. तीविता p. fut. अतीवीद् Aor.

- तु 2 P. गतिवृद्धिर्हिंसासु to go, to grow, to kill; तौति, तवीति pre.
तुताव perf. तोता p. fut. तोप्यति fut. अतोप्यत् con. अतोपीत् aor.
- तुज् 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt; तोजति pre. तुतोज perf. तोजिता
p. fut. अतोजीत् aor.
- तुञ्ज् 1 P. प्रापणे हिंसायां वले च to reach, to kill, to be powerful;
तुञ्जति pre. तुतुञ्ज perf. तुञ्जिता p. fut. अतुञ्जीत् aor.
- तुज् तुञ्ज् 10 U. हिंसाबलादाननिकेतनेषु to kill, to be strong, to live;
तोजयति-ते, तुञ्जयति-ते pre. तोजयाञ्चकार-चक्रे. &c. तुञ्जयाञ्चकार-
चक्रे, &c. perf. तोजयिता, तुञ्जयिता p. fut. अतुतुजत्-त, अतुतुञ्जत्-
त aor.
- तुद् 6 P. कलहकर्मणि (कुटादि) to quarrel, to cut; तुदति pre. तुतोद
perf. तुदिता p. fut. अतुदीत् aor.
- तुड् 1, 6 (कुटादि) P. तोडने to tear, to kill; तोडति, तुडति pre. तोडिता
तुडिता fut. अतोडीत्, अतुडीत् Aor.
- तुड् 1 P. अनादरे to mortify; तुडति pre. अतुडीत् Aor.
- तुण् 6 P. कौटिल्ये to curve; तुणति pre. तुतोण perf. तोणिता p. fut.
अतोणीत् aor.
- तुत्थ् 10 U. आवरणे to cover; तुत्थयति-ते pre. अतुत्थयत्-त Aor.
- तुद् 6 U. व्यथने to strike, to wound; तुदति-ते pre. तुतोद, तुतुदे
perf. तोत्ता p. fut. तोत्स्यति-ते fut. अतोत्स्यत्-त con. अतोत्सीत्
& अतुत्त aor. तुथात्-तोत्सीष्ट ben. तुत्तसति-ते des. Pass. तुथते
pre. अतोदि aor. Can. तोदयति-ते pre. अतुतुदत्-त aor. तुन्न pp.
तुत्वा ger.
- तुन्द् 1 P. to search; तुन्दति pre. तुतुन्द perf. तुन्दिता p. fut. अतुन्दीत्
aor.
- तुप् 1 & 6 P. हिंसायां to kill; तोपति, तुपति pre. तुतोप perf. तोपिता
p. fut. अतोपीत् aor.
- तुफ् 1, 6 P. हिंसायां to kill; see the above root; तोफते &c.
- तुभ् 1 A. हिंसायां to kill; तोभते pre. अतुभत्, अतोभिष्ट Aor.
- तुभ् 4 & 9 P. to hurt, to kill; तुभ्यति, तुभ्नाति pre. तुतोभ perf.
तोभिता p. fut. अतुभत् (4) अतोभीत् (9) aor.

तुम्प, तुम्फ, 1, 6. (See तुंप्, तुंफ् above); तुम्पति, तुम्फति pre.

तुम्ब 1 P. अर्दने to hurt, to give pain; तुम्बति pre. अतुम्बीत् Aer.
Also 10 U. अदर्शने च.

तुड 3 P. त्वरणे to make haste; तुतोति pre. तुतोर perf. तौरिता p. fut.
अतोरीत् aor. (Vedic).

तुर्व 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt; तुर्वति pre. तुर्वं perf. तूर्विता p.
fut. अतूर्वीत् aor.

तुल 10 U. उन्माने to weigh, to examine; तोलयति-ते pre. तोलयाञ्च-
कार-चके perf. तोलयिता p. fut. तोलयिष्यति-ते fut. तोल्यात्, तोल-
यिषीष्ट Ben. अतूतुलत्-त aor. Pass.—तोल्यते pre. अतोलीत् Aor.
तोलित pp.

तुष 4 P. तुष्टौ to be pleased or satisfied; तुष्यति pre. तुतोप perf.
तोष्टा p. fut. तोक्ष्याति fut. अतोक्ष्यन् con. तुष्यात् ben. अतुषत् aor.
Cau.—तोपयति-ते pre. अतूतुषत् त aor. तुष्यति des. Pass.—
तुष्यते pre. अतोपि aor. तुष्ट pp. तुष्टा ger. तोष्टुम् inf.

तुस 1 P. to sound; तोसति pre. तुतोस perf. तोसिता p. fut. अतोसीत्
aor.

तुह 1 P. अर्दने वधे च to torment, to kill; तोहति pre. अतुह्व, अतोहीत्
Aor. तुतु-तो-हिपति des.

तृण् 10 A. पूरणे to fill up; तृण्यते pre. अतूतृणत् Aor.

तूर 4 A. गतित्वरणर्दिसयोः to go hastily, to kill; तूर्यते pre. तुतूरे perf.
तूरिता p. fut. अतूरिष्ट aor. तुतूरिपते des.

तूल 1 P. निष्कर्षे to determine the quantity or weight of; तूलति pre.
तूलिष्यति fut. अतूलीत् aor.

तृक्ष 1 P. to go; तृक्षति pre. ततृक्ष perf. तृक्षिता p. fut. अतृक्षीत् aor.
तृक्ष्यात् ben.

तृण् 8 U. अर्दने to eat; तर्णीति, तर्णुने, तृणोति, तृणुने pre. ततर्ण, ततृणे
perf. तर्णिता p. fut. तर्णिष्यति-ते fut. अतर्णीत्. अतर्णिष्ट, अतृत्त aor.
तितर्णिषति-ते des. तृत pp. तृणित्वा, तृत्वा ger.

वृद्ध 7 U. हिंसानादयोः to destroy, to disregard; वृणाति, वृन्ते pre. ततर्हं
ततर्हं perf. तर्हिता p. fut. तर्हिष्यति-ते, तत्स्याति-ते fut. अतर्हिष्यत्-त
con. अतर्हत्, अतर्हत्, अतर्हिष्यत् aor. वृणात्, तर्हिष्यत्, वृत्सीष्ट ben.
तितर्हिषति, तितृप्तति des. वृण्ण pp. तर्हित्वा, वृत्वा ger.

वृद्ध 4 P. वृप्ता to become satisfied; वृष्यति pre. ततर्हं perf. तर्हिता,
तर्प्ता, वृप्ता p. fut. तर्हिष्यति, तर्प्स्यति, वृप्स्यति fut. अतर्हिष्यत्, अतर्प्स्यत्,
अवृप्स्यत् con. अवृषत्, अतर्षत्, अवृप्सात्, अतर्प्सात् aor. वृष्यात्
ben. तितर्हिषति, तितृप्तति des. Can. तर्षयति-ते, अतर्षयत्-त, अती-
वृषत्-त aor. वृत्त pp. तर्हिषुम्, तर्प्सुम्, वृषुम् inf.

वृद्ध 5 P. प्रीणने to be pleased, to please; वृप्नोति pre. ततर्हं perf.
तर्हिता p. fut. अतर्षत् aor. वृष्यात् ben. तितर्हिषति, तितृप्तति des.
तर्पित pp. तर्पित्वा ger.

वृद्ध 6 P. to be pleased, to please; वृषति pre. (for other forms
see above).

वृद्ध 1 P. & 10 U. वृप्ता लंघीयने च to be satisfied, to light, to kindle;
तर्पति, तर्पयति-ते pre. ततर्हं, तर्पयाच्चकार-चक्रे, &c. perf. तर्हिता,
तर्पयिता p. fut. अतर्षत्, अतर्पयत्-त अतीवृषत्-त aor. वृषित,
तर्पित pp.

वृद्ध वृन् 6 P. प्रीणने to please; वृन्ति, वृन्ति pre. अतर्षत्, अवृ-
न्तीत् aor. .

वृन् 2 P. प्रीणने to please; वृन्ति pre. वृन्तिष्यति fut. अवृन्तीत् aor.

वृद्ध 4 P. विपासायाम् to be thirsty; वृष्यति pre. ततर्हं perf. तर्हिता p.
fut. तर्हिष्यति fut. अतर्हिष्यत् con. अवृषत् aor. वृष्यात् ben. Can.—
तर्षयति-ते pre. अतीवृषत्-त, अतर्षयत्-त aor. तितर्हिषति des. वृष्ट pp.
वृषित्वा, तर्पित्वा ger.

वृद्ध 6 P. हिंसायां to kill, to hurt; वृद्धति pre. ततर्हं perf. तर्हिता; तर्हा p.
fut. तर्हिष्यति, तर्ह्यति fut. अतर्हत्, अवृद्धत् aor. तितर्हिषति, तितृद्धति
des. Can. (see the next root) वृद्ध pp. तर्हित्वा or वृद्धा ger.

वृद्ध 7 P. to injure, to kill; वृणोति pre. ततर्हं perf. तर्हिता p. fut. तर्हि-
ष्यति fut. अतर्हिष्यत् con. अतर्हत् aor. वृणात् ben. तितृद्धति des.

Cau.—तर्हयति-ते pre. अततर्हत्-त अतीतृहत्-त aor. pass., तृह्यते pre. अतर्हि aor. तृहित pp. तर्हित्वा ger. तर्हितुम् inf.

तृह् 6 P. to kill; तृहति pre. तर्ह् perf. तृहिता, तृदा p. fut. तृहिष्यति तृक्ष्यति fut. अतृहीत्, अताङ्हीत् aor. तृह्यात् ben. तितृक्षति, तितृहिषति des. तृहितुम्, तृण्डुम् inf.

तृ 1 P. कृवनतरणयोः to cross over, to swim; तरति pre. ततार perf. तरिता, तरीता p. fut. तरिष्यति, तरीष्यति fut. अतारीत् aor. तीर्मात् ben. तितरीपति, तितरिपति, तितरीपति des. तीर्ण pp. तीर्त्वा ger. Pass.—तीर्यते pre. तेरे perf. तारिता, तरिता & तरीता p. fut. अतारि aor. तारिपीष्ट, तरिपीष्ट, & तीर्पीष्ट ben. Cau.—तारयति-ते pre. अतीतरत्-त Aor.

तेज् 1 P. निशाने पालने च to whet, to protect; तेजति pre. तितेज् perf. तेजिता p. fut. अतेजीत् aor.

तेप् 1 A. क्षरणे कम्पे च्युतौ च to drop down, to shake; तेपते pre. तितेपे perf. तेपिता p. fut. अतेपिष्ट Aor.

तेव् 1 A. देवने to play; तेवते pre. अतेविष्ट Aor.

त्यज् 1 P. हानौ to abandon; त्यजति pre. तत्याज perf. त्यक्ता p. fut. त्यक्ष्यति fut. अत्यक्षत् con. अत्याक्षीत् aor. त्यज्यात् ben. Cau.—त्याजयति-ते pre. अतित्यजत्-त aor. तित्यक्षति des. Pass. त्यजते pre. अत्याजि aor. त्यक्त pp. त्यक्त्वा ger. त्यक्तुम् inf.

त्रङ् 1 A. to go; त्रङ्गते pre. तत्रङ्गे perf. त्रङ्गिता p. fut. अत्रङ्गिष्ट aor.

त्र (त्रं) ख् 1 P. to go; त्रखति, त्रङ्गति pre. तत्राख, तत्रङ्ग perf. त्रखिता-त्रङ्गिता p. fut. अत्रखीत्, अत्राखीते & अत्रङ्गीत् aor.

त्रङ् 1 P. to move; त्रङ्गति pre. तत्रङ्ग perf. त्रङ्गिता p. fut. अत्रङ्गीत् aor.

त्रप् 1 A. लज्जायां to be ashamed; त्रपते pre. त्रेपे perf. त्रपिता, त्रप्ता p. fut. त्रपिष्यते, त्रप्स्यते fut. अत्रपिष्यत, अत्रप्स्यत con. अत्रपिष्ट अत्रप्त aor. त्रपिपीष्ट, त्रप्पीष्ट ben. Cau.—त्रपयति-ते pre. अतित्रपत्-त aor. तित्रपिपते des. त्रप्त pp. त्रपित्वा, त्रप्त्वा ger. त्रपितुम्, त्रप्तुम् inf.

व्रस 1 & 4 P. वद्रेगे to tremble, to fear; व्रसति, व्रस्यति pre. तव्रास
perf. व्रसिता p. fut. व्रसिष्यति fut. अव्रासीत् con. अव्रासीत्
अव्रासीत् aor. व्रस्यात् ben. Pass.—व्रस्यते pre. अव्रासि aor.
Cau. व्रासयति-ते pre. अतिव्रसत्-त aor. तिवासिपति des. व्रस्त pp.
व्रसित्वा ger. व्रसितुम् inf.

व्रास 10 U. ग्रहणे धारणे वारणे च to take, to hold, to oppose;
व्रासयति-ते pre. व्रासयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. व्रासयिता p. fut.
अतिव्रसत्-त aor.

व्रंस 1 P. 10 U. भाषायां to speak; व्रंसति, व्रंसयति-ते pre. अव्रंसीत्,
अतव्रंसत्-त Aor.

व्रिह्व 1 P. to go; व्रिह्वति pre. तिव्रिह्व perf. व्रिह्विता p. fut. अतिव्रिह्व
aor.

वृद 6 P. छेदने (कुटादि) to tear, to break; वृदयति pre. तुव्रोड perf.
वृदिता p. fut. वृदिष्यति fut. अवृदीत् aor. वृद्यात् ben. Cau.—
व्रोदयति-ते pre. अवृद्वत्-त aor. तुवृदिपति des. Pass. वृदयते
pre. अव्रोडि aor. वृदित् pp. वृदित्वा ger.

वृद 10 A. छेदने to tear; व्रोदत pre. व्रोदयाञ्चके perf. व्रोदयिता p. fut.
अवृद्वत् aor. व्रोदयिषिष्ठ ben.

वृप्, वृम्प 1 P. हिंसायां to kill; व्रोपति, वृम्पति pre. अव्रोपीत्, अवृम्पीत्
Aor.

वृप् वृम्प Same as above.

व्रे 1 A. पाठने to protect व्रायते pre. तव्रे perf. व्राता p. fut. व्रास्यते
fut. अव्रास्यत con. अव्रास्त aor. व्रासीष्ट ben. Cau.—व्रापयति-ते
pre. अतिव्रपत्-त aor. तिवास्तते des. Pass. व्रायते pre. अव्रायि aor.
व्रात (व्राण) pp. व्रातुम् inf.

व्रौक् 1 A. to go; व्रौकते pre. तुव्रौके perf. व्रौकिता p. fut. व्रौकिष्यते fut.
अव्रौकिष्ट aor.

त्वक्ष् 1 P. तन्मृदरणे to pare; त्वक्षति pre. तत्वक्ष perf. त्वक्षिता, त्वष्टा p.
fut. त्वक्षिष्यति, त्वक्षयति fut. अत्वक्षीत्-अत्वक्षीत् aor. त्वक्ष्यात्
ben. तित्वक्षिपति, तित्वक्षति des. त्वष्ट pp. त्वक्षित्वा, त्वष्टा ger.

त्वङ् 1 P. गतौ कम्पने च to go, to shake; त्वङ्गति pre. तत्त्वङ्ग perf.
त्वङ्गिता p. fut. अत्वङ्गीत् aor.

त्वच् 6 P. संवरणे to cover; त्वचति pre. तत्त्वाच perf. त्वचिता p. fut.
अत्वचीत्, अत्वाचीत् aor.

त्वञ्च् 1 P. to go, to move; त्वञ्चति pre. तत्त्वञ्च perf. त्वञ्चिता p. fut.
अत्वञ्चीत् aor. त्वञ्च्यात् ben. तित्वञ्चिपति des. Pass. त्वच्यते.

त्वर 1 A. संभ्रमे to hurry, to move with speed; त्वरते pre. तत्त्वरे
perf. त्वरिता p. fut. अत्वरिष्ट aor. त्वरिपीष्ट ben. तित्वरिपते des.
त्वरित or तूर्णं pp. Cau. त्वरयति-ते pre. अतत्वरत्-त aor.

त्विष् 1 U. दीप्तौ to shine, to glitter; त्वेषति-ते pre. तित्वेष, तित्विपे
perf. त्वेष्टा p. fut. त्वेक्ष्यति-ते fut. अत्वेक्ष्यत्-त con. अत्विक्षत्-त aor.
तित्विक्षति-ते des.

त्सर 1 P. छद्मगतौ to proceed with fraud; त्सरति pre. तत्सार perf.
त्सरिता p. fut. अत्सारीत् aor.

थ—

थुङ् 6 P. संवरणे (कुटादि) to cover, to hide; थुङ्गति pre. तुथोङ् perf.
थुङ्गिता p. fut. अथुङ्गीत् aor.

थुर्व 1 P. हिंसायां to injure, to hurt; थुर्वति pre. तुथूर्व perf. थूर्विता
p. fut. अथूर्वीत् aor.

द—

दंश् 1 P. दंशने to bite, to sting; to speak; (भाषायां च) दंशति pre.
ददंश् perf. दंष्टा p. fut. दंशयति fut. अदांशीत् (अदांष्टाम् dual) aor.
दश्यात् ben. दिदक्षति des. Pass. दश्यते, अदंशि aor. दष्ट pp. दष्टुम् inf.
दष्टा ger.

दंश् 10 A. दंशने to bite; दंशयते pre. अददंशते Aor. दिदंशयिपते des.
Pass. दंश्यते pre. दंशित pp.

दंश् 10 U. भाषायां to speak; दंशयति-ते pre. अददंशत्-त Aor.

दक्ष 1 A. दृढौ शीघ्राथे (गतिर्हिसनयोश्च) to grow, to go in speed, to
go, to hurt; दक्षते pre. ददक्षे perf. दंक्षिष्यते fut. अदाक्षिष्ट Aor.

दध् 5 P. घातने पाळने च to kill, to protect; दध्नोति pre. ददाच perf. दधिता p. fut. अदधीत्, अदाधीत्, aor. (Vedic).

दण्ड् 10 U. दण्डनिपातने दमने च to fine, to punish; दण्डयति-ते, दण्ड-याञ्चकार-चक्रे. &c. perf. दण्डयिता p. fut. दण्डयिष्यति-ते fut. अद-दण्डत्-त aor. दण्डयिषीष्ट des. दण्डित pp.

दद्व 1 A. दाने to give; ददते pre. दददे perf. ददिता p. fut. ददिष्यते fut. अददिष्ट aor. ददिषीष्ट ben. दिददिपते des. Cau.—दादयति-ते pre. अदीददत्-त aor.

दध् 1 A. धारणे to hold, to present; दधते pre. देधे perf. दधिता. p. fut. अदधिष्ट aor. दधिषीष्ट ben. दिदधिपते des. Cau.—दाधयति-ते pre. Pass. दध्यते pre.

दम्भ् 5 P. दम्भने to hurt, to deceive; दम्भोति pre. ददम्भ perf. दम्भिता p. fut. दम्भिष्यति fut. अदम्भीत् aor. धिप्सति, धीप्सति, दिदम्भिपति des. Pass. दम्भ्यते pre. अदम्भि aor. दब्ध pp. दम्भित्वा-दब्ध्वा ger.

दम्भ् 10 U. प्रेरणे to send; दम्भयति-ते pre. दम्भयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. अददम्भत्-त Aor. दम्भ्यात्-दम्भयिषीष्ट ben. Pass. दम्भ्यते.

दस् 4 P. उपशमे to be tamed; दाम्यति pre. ददाम perf. दमिता p. fut. दमिष्यति fut. अदमिष्यत् con. अदमत् aor. Cau. दमयते only, अदीदमत् aor. Pass. दम्यते; अदमि, अदामि aor. दमित, दान्त pp. दमित्वा, दान्त्वा ger.

दय् 1 A. दानगतिरक्षणार्हिसादानेषु to give, to go pity, to protect, to injure, to take; दयते pre. दयाञ्चके. &c. perf. दयिता p. fut. दयिष्यते fut. अदयिष्ट aor. दयिषीष्ट ben. दिदयिपते des. दयित pp.

दरिद्र् 2 P. दुर्गतौ to be poor or needy; दरिद्राति pre. दरिद्राञ्चकार, ददरिद्रौ perf. दरिद्रिता p. fut. अदरिद्रीत्, अदरिद्रासीत् Aor. दरिद्र्यात् ben. दिदरिद्रासति, दिदरिद्रिपति des. दरिद्रित pp.

दल् 1 P. विशरणे to burst open, to expand; दलति pre. ददाल perf. दलिता p. fut. अदालीत् aor. दलित pp. Cau.—to cut, to tear; दलयति, दालयति pre. दिदलिपति des.

दल् 10 U. विदारणे to tear; दालयति pre. अदीदलत्-त Aor.

दस 4 P. उपक्षये to perish; दस्यति pre. ददास perf. दसिता p. fut..
अदसत् aor.

दंस 1 P. 10 A. दर्शनदंशनयो; to see, to bite; दंसति, दंसयते pre. ददंस,
दंसयाञ्चके &c. perf. अदंसीत्, अददसत् Aor.

दंस 1 P. 10 U. भाषायां to speak; दंसति, दंसयति-ते pre.

दह 1 P. भस्मीकरणे to burn, to pain; दहति pre. ददाह perf. दग्धा p.
fut. दक्षयति fut. अधाक्षीत् (अदाग्धाम् dual) aor. दह्यात् ben.
दिधक्षति des. Cau.—दाहयति-ते pre. अदीदहत्-त् aor. Pass. दह्यते
pre. अदाहि aor. दग्ध pp. दग्ध्वा ger. दग्धुम् inf.

दा 1 P. दाने to give; यच्छति pre. ददौ perf. दाता p. fut. दास्यति
fut.; अदास्यत् con. अदात् aor. देयात् ben. दित्सति des. Pass.—
दीयते pre. अदायि aor. Cau.—दापयति-ते pre. अदीदपत्-त् aor. दत्त
pp. दत्त्वा ger. दातुम् inf.

दा 2 P. छवने to cut; दाति pre. (for perf. and fut. see above)
अदासीत् aor. दायत् ben. दिदासति des. दायते pass. दात pp.

दा 3 U. दाने to give, to put. ददाति, दत्ते pre. ददौ, ददे perf. दाता
p. fut. दास्यति-ते fut. अदास्यत्-त् con. अदात्, अदित aor. देयात्,
दासीष्ट ben. दित्सति-ते des. दत्त pp. दत्त्वा ger. दातुम् inf. Pass.
दीयते pre. अदायि aor.

दान् 1 U. खण्डने आर्जवे च to cut, to make straight; दीदांसति-ते pre.
दीदांसाञ्चकार &c. perf. अदीदांसात्, अदीदांसिष्ट Aor. दीदांसिषति-ते
des.

दान् 10 U. छेदने to cut. दानयति-ते pre. अदीदनत्-त् Aor.

दाय् 1 A. दाने to give; दायते pre. ददाये perf. दायिष्यते fut. अदायिष्ट
aor.

दाश् 1 U. दाने to give; दाशति-ते pre. ददाश, ददाशे, perf. अदाशीत्,
अदाशिष्ट aor.

दाश् 5 P. हिंसायां to kill, to injure; दाभोति pre. (Vedic).

दास् 1 U. दाने to give; दासति-ते pre. अदासीत्, अदासिष्ट aor.

दिक् 4 P. क्रीडाविजिगीषाव्यवहारद्युतिस्तुतिमोदमदस्वप्नकान्तिगतपु to play,
to sell, to shine, to wish; to conquer, to trifle with, t

rejoice, to be sleepy &c ; दिव्यति pre. दीदेवं perf. देविता p. fut. अदेवीत् aor. दीव्यात् ben. द्युपति, दिदेविपति des. Pass.—दीव्यते pre. Can.—देवयति-ते pre. अदीदिवत्-त aor. द्युत or द्यून pp.

दिघ् 1 U. & 10 U. मर्दने to rub; देवति, देवयति-ते pre. दिदेव, देव-याञ्चकार-चक्रे &c. perf. अदेवीत्, अदीदिवत्-त aor.

दिघ् 10 A. परिकूजने to cause, to lament; देवयते pre. अदीदिवत् Aor.

दिशे 6 U. अतिसर्जने to grant, to allow; दिशति-ते pre. दिदेश, दिदिशे perf. देष्टा p. fut. देख्यति-ते fut. अदेक्ष्यत्-त con. अदिशत्-त aor. दिश्यात्, दिक्षीष्ट ben. दिदिशति-ते des. Pass.—दिश्यते pre. अदेशी aor. Can.—देशयति-ते pre. अदीदिशत्-त aor. दिष्ट pp. देष्टुम् inf. दिष्टा ger.

दिह् 2 U. उपचये to augment, to anoint; दग्धि, देग्धि pre. दिदेह, दिदिहे perf. देग्धा p. fut. धेक्ष्यति-ते fut. अधेक्ष्यत्-त; con. अधि-क्षत्, अधिक्षत, अदिग्धि aor. दिह्यात्, विक्षीष्ट ben. दिधिक्षति-ते des. Pass.—दिह्यते pre. अदेहि aor. Can. देहयति pre. अदीदिहत्-त aor. दिग्ध pp. दिग्ध्वा ger. देग्धुम् inf.

दी 4 A. क्षये to perish; दीयते pre. दिदीये perf. दाता p. fut दास्यते fut. अदास्यत् con. अदास्त aor. दासीष्ट ben. दिदीपते des. दीन pp.

दीक्ष 1 A. मौण्ड्येज्योपनयननियमव्रतादेशेषु to invest with a sacred thread, to dedicate oneself to, to sacrifice &c.; दीक्षते pre. दिदीक्षे perf. दीक्षिता p. fut. अदीक्षीष्ट aor. Pass.—दीक्ष्यते pre. अदीक्षि aor. Can.—दीक्षयति-ते per. अदिदीक्षत्-त aor. दिदीक्षते des. दीक्षित pp. दीक्षित्वा ger.

दीधी 2 A. दीप्तिदेवनयोः to shine; to appear; दीधीते pre. दधिघ्राञ्चो perf. दीधिता p. fut. दीधिष्यते fut. अदीधिष्ट Aor. ('Vedic').

दीप् 4 A. दीप्तौ to shine, to burn; दीप्यते pre. दिदीपे perf. दीपिता p. fut. अदीपिष्ट, अदीपि aor. दीपिषीष्ट ben. दिदीपिषते des. Can.—दीपयति-ते pre. अदीपित्-त & अदिदीपत्-त aor. Pass. दीप्यते pre. अदीपि aor. दीप्त pp.

द 1 P. to go; दवति pre. (for other forms see the following root.) दन pp.

- दु 5 P. उपतापे to burn, to distress, to give pain; दुनोति pre. दुदाव perf. दोता p. fut. दोष्यति fut. अदोष्यत् con. अदोषीत् aor. दूयात् ben. दुदूषति des. Pass.—दूयते pre. अदावि aor. दृत p. p.
- दुःख 10 U. दुःखक्रियायाम् to give pain; दुःखयति pre. अदुःखत्-त aor.
- दुर्व 1 P. हिंसायाम् to kill; दुर्वति pre. दुदूर्व perf. दूर्विष्यति fut. अदूर्वीत् aor.
- दुल 10 U. उत्क्षेपे to shake to and fro; दोलयति-ते pre. दोलयाञ्चकार-चक्रे perf. दोलयता p. fut. अदूदुलत्-त aor. दूदोलयिषति-ते des.
- दुष 4 P. वैकृष्ये to be wrong, to be impure; दुष्यति pre. दुदोष perf. दोष्टा p. fut. अदोक्ष्यत् con. दोक्ष्यति fut. अदुषत् aor. दुष्यात् ben. Can. दूषयति-ते also दोषयति-ते (to make depraved) pre. अदूदुषत्-त aor. दुदुक्षति des. Pass. दुष्यते pre. अदोषि aor. दुष्ट pp.
- दुह 1 P. अर्दने to hurt, to give pain; दोहति pre. दुदोह perf. दोहिष्यति fut. अदुहत्, अदोहीत् aor. दुहित pp.
- दुग् 2 U. प्रपूरणे to milk. to make profit; दोग्धि, दुग्धे pre. दुदोह, दुदुहे perf. दोग्धा p. fut. धोक्ष्यति-ते fut. अधुक्षत्, अधुक्षत & अदुग्ध aor. दुह्यात्, दुक्षिष्ट ben. दुधुक्षति-ते des. Pass.—दुह्यते (also दृग्धे see Pān. III. I. 89) pre. अदोहि (also अदुग्ध, अधुक्षत) aor. Can. दोहयति-ते pre. अदूदुहत्-त aor. दुग्ध pp. दुग्ध्वा ger. दोग्धुम् inf.
- दू 4 A. परितापे to suffer pain, to be sorry; दूयते pre. दुदुवे perf. दविता p. fut. दविष्यते fut. अदविष्यत् con. अदविष्ट aor. दविषीष्ट ben. दुदूषते des. Can.—दावयति-ते pre. अदूदवत्-त aor. Pass. दूयते pre. अदावि aor. दून pp.
- दृ 6 A. आदरे to worship, to regard (with आ); द्रियते pre. दद्रे perf. दर्ता p. fut. अदृत aor. दंषीष्ट ben. दिदरिषते des. Pass.—द्रियते pre. अदारि aor. Can.—दारयति-ते pre. अशीदरत्-त aor. दृत pp. दत्त्वा ger. दर्तुम् inf.
- दृप् 4 P. हर्षमोहनयोः to be glad, to be proud; दृष्यति pre. दर्प perf. दर्पिता, दप्ता, द्रप्ता p. fut. दर्पिष्यति, दर्प्स्यति, द्रप्स्यति fut. अदर्पि-

प्यत्, अदप्स्यत्, अद्रप्स्यत् con. अदपत् अदर्पात्, अदाप्सीत्, अदाप्सीत्, aor. दृष्यात् ben. दिदर्पिपति or दिदृप्सति des. Can.—दर्पयति-ते pre. अदीदृपत्-त्, अददर्पत्-त् aor. दृप्त pp. दर्पित्वा, दृप्त्वा ger. दर्पितुं, दृप्तुं, दृप्तुम् inf.

दृप् 1 P. & 10 U. संदीपने to excite, to kindle; दर्पति, दर्पयति-ते pre. दर्पिता, दर्पयिता p. fut. अदर्पात्, अदीदर्पत्-त्, अददर्पत्-त् aor. दृष्यात्, दर्पयति, दर्पयिषीष्ट ben. दिदर्पिपति, दिदर्पयिपति-ते des. Pass. दृप्यते, दर्पयते pre. अदर्पि aor. दृपित, दर्पित pp.

दृभ् -6 P. ग्रन्थे to string, to put together; दृभति pre. दर्भिष्यति fut. अदर्भात् aor. Can.—दर्भयति-ते pre. अदीदृभत्-त्, अददर्भत्-त् aor. दिदर्भिपति des. दृब्ध pp. दर्भित्वा ger.

दृभ् 1 P. 10 U. भये संदर्भे च to fear, to string together; दर्भति दर्भयति-ते pre.

दृश् 1 P. प्रेक्षणे to see, to visit, to know; पश्यति pre. ददर्श perf. दृष्टा p. fut. दृक्ष्यति fut. अद्रक्ष्यत् con. अदर्शात् अद्राक्षीत् aor. दृश्यात् ben. दिदृक्षते des. Can.—दर्शयति-ते pre. अदीदृशात्-त् अददर्शात्-त् aor. दरीदृश्यते, दर्दृशीति, दर्दृष्टि freq. Pass. दृश्यते pre. अदर्शि aor. दृष्ट pp. दृष्टा ger. दृष्टुम् inf.

दृ (दृ) दृ 1 P. दृढौ to be fixed or firm, to grow; दृहति or दृहति pre. ददर्ह or दृह्ण perf. दर्हिता or दृहिता p. fut. अदर्हीत् or अदृहीत् aor. दृढ (strong) or दृहित, दृहित pp.

दृ 1 P. भये to fear; दरति pre. ददार perf. दरि-री-ता p. fut. अदारीत् aor.

दृ 9 P. विदारणे to tear, to divide; दृणाति pre. ददार perf. दरिता, दरीता p. fut. दरिष्यति, दरीष्यति fut. अदरिष्यत्, अदरीष्यत् con. अदारीत् aor. दीर्यात् ben. दिदरिपति, दिदरीपति, दिदीर्यति des. Can. दारयति-ते (दरयति-ते in the sense of 'to fear') Pass. दीर्यते pre. अदारि aor. दीर्य pp. दीत्वा, विदीर्य ger. दरितुम्, दरीतुम् inf.

दे 1 A. पालने to protect, to cherish, दयते pre. दिग्ये perf. दाता p. fut. अदित aor. दासीष्ट ben. दित्सते des. Pass.—दीयते pre. Can.—दापयति-ते pre. अदीदपत्-त् aor. दात pp.

देव् 1 A. देवने to sport, to lament; देवते pre. दिदेव perf. देविता p. fut. देविष्यते fut. अदेविष्यत् con. अदेविष्ट aor. दिदेविषते des. Pass. देव्यते pre.

दै 1 P. शोधने to purify, to be purified; दायति pre. ददौ perf. दाता p. fut. दास्यति fut. अदास्यत् con. अदासीत् aor. दायत् ben. दिदासति des. Pass.—दायते pre. Cau.—दापयति-ते pre. अदीदपत्-त aor. दात pp.

दो 4 P. अवखण्डने to cut, to divide, to move; द्यति pre. ददौ perf. दाता p. fut. अदात् aor. देयात् ben. दिदसति des. Cau.—दापयति-ते pre. दित pp. दित्वा, अवदाय ger.

द्यु 2 P. अभिगमने to advance towards, to attack; द्योति pre. दुद्याव. perf. द्योता p. fut. द्योष्यति fut. अद्योष्यत् con. अद्यौषीत् aor. दुद्युपति des. Pass.—द्यूयते pre. अद्यावि aor. Cau.—द्यावयति-ते pre. अदु-द्यवत्-त aor. द्युत pp.

द्युत् 1 A. दीप्तौ to shine; द्योतते pre. दिद्युते perf. द्योतिता p. fut. द्योतिष्यते fut. अद्योतिष्यत् con. अद्योतिष्ट, अद्युतत् aor. द्योतिषीष्ट ben. दिद्युतिषते दिद्योतिषते des. Cau.—द्योतयति-ते pre. अदुद्युतत्-त aor. देद्युत्यते, देद्योति freq. द्युतित-द्योतित pp.

दै 1 P. न्यङ्करणे to despise. द्यायति pre. द्याता p. fut. अद्यासीत् aor. द्यायात्-द्वेयात् Ben.

द्रम् 1 P. गतौ to run. द्रमति pre. दद्राम perf. अद्रमीत् aor.

द्रा 2 P. कुत्सार्था. गतौ स्वप्ने च to run, to sleep (generally with नि); द्राति pre. ददौ perf. द्राता p. fut. द्रास्यति fut. अद्रास्यत् con. अद्रासीत् aor. द्रायात्, द्वेयात् ben. दिद्रासति des. द्राण pp.

द्राष् 1 A. सामर्थ्ये, आयामे to be able, to lengthen; द्राचते pre. दद्राचे perf. अद्राधिष्ट aor. द्राधिषीष्ट ben.

द्रांक्ष् 1 P. वोरवाशिते to make a discordant sound; द्रांक्षति pre. दद्रांक्ष perf. अद्रांक्षीत् aor.

द्रु 1 P. गतौ to run, to rush, to melt; द्रुवति pre. दुद्राव perf. द्रौता p. fut. द्रोष्यति fut. अद्रोष्यत् con. अदुद्रवत् aor. इद्रुपति des.

Pass.—द्रयते pre. अद्रावि aor. Can.—द्रावयति pre. अदिद्रवत् or अद्रुद्रवत् aor. द्रोद्वयते, द्रोद्वीति, द्रोद्वीति freq. द्रुत pp.

द्रुण 6 P. गतिहिंसाकौटिल्येषु to kill; to go &c. द्रुणति pre. द्रुदोण perf. द्रोणिष्यति fut. अद्रोणीत् aor.

द्रुह 4 P. जिघांसायाम् to bear malice or hatred; द्रुहति pre. द्रुदोह perf. (द्रुदोहिथ, द्रुदोह, द्रुदोघ 2nd sing.) द्रोहिता द्रोघा, द्रोढा p. fut. द्रोहिष्यति द्रोक्ष्यति fut. अद्रोहिष्यत्, अद्रोक्ष्यत् con. अद्रुहत् aor. द्रुदोहिषति, द्रुदुहिषति; द्रुष्टुक्षति des. Can.—द्रोहयति-ते pre. अद्रुद्रुहत्-त aor. द्रुग्ध or दूढ p. p. द्रोहितुं-द्रोघुं-द्रोढुं inf. द्रुहित्वा, द्रोहित्वा, द्रुग्ध्वा, द्रुढ्वा ger.

द्रू 9 U. हिंसायाम् to kill, to hurt; द्रूणाति, द्रूणीति pre. द्रुदाव, दद्रुवे perf. द्रविष्यति-ते fut. अद्रावीत्, अद्रविष्ट aor.

द्रेक्ष 1 A. शब्दोत्साहयोः to sound, to show energy; द्रेकते pre. दिद्रेके perf. द्रेकिष्यते fut. अद्रेकिष्ट aor.

द्रै 1 P. स्वप्ने to sleep (generally with नि); द्रायति pre. दद्रौ perf. अद्रासीत् aor. द्रायात्-द्रेयात् ben.

द्विष 2 U. अप्रीतौ to hate; द्वेष्टि or द्विष्टे pre. अद्वेष्ट-च् Imperf. (अद्विषन्-पुः 3rd pl.) दिद्वेष, दिद्विष्टे perf. द्वेष्टा p. fut. द्वेक्ष्यति-ते fut. अद्वेक्ष्यत्-त con. अद्विषत्-त aor. द्विष्यात्, द्विशीष्ट ben. दिद्विषति-ते des. Can.—द्वेपयति-ते pre. अदिद्विषत्-त aor. देद्विष्यते, देद्वेष्टि-देद्विषिति freq. Pass. द्विष्यत pre. अद्वेपि aor. द्विष्ट pp. द्वेष्टुम् inf.

द्र 1 P. संवरणे अङ्गीकृतौ च to cover, to accept; द्ररति pre. दद्रार perf. अद्रापीत् aor.

ध—

धक् 10 U. नाशने to destroy; धक्यति-ते pre. धक्याञ्चकार—चके, perf. अदधक्यत्-त aor.

धण् 1 P. शब्दे to sound; धणति pre. अधणीत्, अधाणीत् aor.

धन् 1 P. to sound; धनति pre.

धन् (Vedic) 3 P. धान्ये to produce fruit; दधन्ति, दधन्तः, दधनति pre. दधान Perf. धनिष्यति-fut.

धन्व् 1 P. गतौ to go; धन्वति pre. दधन्व perf. अधन्वीत् aor.

धा 3 U. धारणपोषणयोर्दाने च to put. to grant, to produce, to bear; दधाति, धत्ते pre. दधौ & दधे perf. धाता p. fut. धास्यति-ते fut. अधास्यत्-त con. अधात्, अधित aor. धेयात्, धासीष्ट ben. धित्सति-ते des. Pass.—धीयते pre. अधायि aor. Can.—धापयति-ते pre. अदीधयत्-त aor. देधीयते, दाधाति, दाधेति freq. हित pp. हित्वा, संधाय ger.

धाव् 1 U. गतिशुद्ध्योः to rub, to wash, to cleanse; धावति-ते pre. दधाव & दधावे perf धाविता p. fut. धाविष्यति-ते fut. अधाविष्यत्-त con. अधावीत् & अधाविष्ट aor. धाव्यात्, धाविपीष्ट ben. दिधाविषति-ते des. Cau.—धावयति-ते pre. अदीधवत्-त aor. धावीत्-धौत् pp. धावित्वा, धौत्वा, प्रधाव्य ger.

धि 6 P. धारणे to have, to hold; धियति pre. दिधाय perf. अधैपीत् aor. दिधिपति des.

धिक्ष् 1 A. संदीपनक्लेशनजीवनेषु to kindle, to be fatigued, to live; धिक्षते pre. दिधिक्षे perf. धिक्षिष्यते fut. अधिक्षिष्ट aor.

धिन्व् 1 P. प्रीणने to delight, to please; धिनोति pre. दिधिन्व perf. धिन्विता p. fut. अधिन्वीत् aor. धिन्ध्यात् ben. धिन्वित pp.

धिष् 3 P. to sound; दिधेष्टि pre. (used in the Vedas).

धी 4 A. आधारे to hold; धीयते pre. दिध्ये perf. धेप्यते fut. अयेष्ट aor. Can.—धाययति-ते pre. अदीधयत्-त aor. दिधीपते des. धीन pp.

धु 5 U. कम्पने to shake, to excite; धुनोति & धुनुते pre. दुधाव, दुधुवे perf. धोता p. fut. धोष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त con. धूयात्, धूपीष्ट ben. अधौपीत् & अधोष्ट aor. दुधूपति-ते des. धुत pp.

धुक्ष् 1 A. संदीपनक्लेशनजीवनेषु to be kindled, to be weary, to live; धुक्षते pre. दुधुक्षे perf. धुक्षिता p. fut. अदुक्षिष्ट aor. दुधुक्षिपते des. धुक्षित pp.

धू 1 U. कम्पने & 6 P. विधूनने to shake; धवति-ते, धुवति pre. दुधाव, दुधुवे perf. (दुधुविष 2nd singular of 6 which is कुटादि)

धविता, धुविता p. fut. धविष्यति-ते, धुविष्यति fut. अधविष्यत्-त, अधुविष्यत् con. अधावीत्, अधविष्ट, अधुवीत्, aor. धूयात्, धविषीष्ट ben. धूत pp. धवितुं (1) धुवितुम् (6) inf.

धू 5 & 9 U. कम्पने to shake; धूनीति, धूहते, धुनाति, धुनीते pre. दुधाव दुधुवे perf. धोता, धविता p. fut. धोष्यति-ते, धविष्यति-ते fut. अधोष्यत्-त अधविष्यत्-त con. अधावीत्, अधविष्ट, अधोष्ट aor. धूयात्; धविषीष्ट, धोषीष्ट ben. दुधपति-ते des. Cau.—धूनयति; अधूयुनत् aor. Pass. धूयते pre. अधावि aor. धूत (5) धून (9) pp.

धू 10 U. to shake; धूनयति-ते per. धूनयाञ्जकार-चक्रे perf. धूनयिष्यति-ते fut. अधूयुनत् aor. धून्यात्, धूनयिषीष्ट ben. Cau. धूनयति pre. दुधूनयिषति-ते des.

धूप 1 P. संतापे to heat, to be heated; धूपायति pre. दुधूप, धूपायाञ्जकार perf. धूपिता & धूपायिता p. fut. धूपिष्यति, धूरायिष्यति fut, अधूपिष्यत्, अधूपायिष्यत् con. अधूपीत् & अधूपायीत् aor. धूप्यात् & धूपाय्यात् ben. Cau.—धूपयति-ते, धूपाययति-ते pre. अधुदूपत्-त अदुधूपायत्-त aor. दुधूपिषति, दुधूपायिषति des. Pass.—धूप्यते, धूपाय्यते pre. अधूपि, अधूपायि aor. धूपित, धूपायित pp.

धूप 10 U. भाषायां-दीप्तौ-च to speak, to shine; धूपयति-ते pre. धूपयाञ्जकार-चक्रे &c. perf. धूपयिता p. fut. अधूयुपत्-त aor.

धूर 4 A. हिंसागत्योः to kill, to go; धूर्यते pre. दुधुरे perf. अधूरिष्ट aor. धूर्त pp.

धृ 1 U. धारणे to hold; धरति-ते pre. दधार, दध्ने perf. (दधर्थ, दधिपे 2 sing.) धर्ता p. fut. धरिष्यति-ते fut. अधरिष्यत्-त con. अधार्षीत्-त अघृत aor. ध्रियात् & धृषीष्ट ben. दिधीर्षति-ते des. Cau. धारयति-ते pre. अदीधरत्-त aor. ध्रियते Pass. धृत pp.

धृ 1 A. अवध्वंसने to destroy; धरते pre. See. the above root.

धृ 6 A. अवस्थाने to be, to exist; ध्रियते pre दिधरिषते des. For other forms see धृ 1 U. above Atm. forms.

धृ 10 U. धारणे to hold, to bear, to support; धारयति-ते pre. धारयाञ्जकार-चक्रे, &c. perf. धारयिता p. fut. अधीधरत्-त aor. धार्यात्, धारयिषीष्ट ben. दिधारयिषति-ते des. Pass. धार्यते अधारि aor.

(घृं) जू 1 P. गतौ to go, to move; वर्जति, घृजति pre. दघर्ज-
दघृज् perf. अधर्जात्-अघृज्जीत् aor.

घृष् 1 P. to come together, to hurt; चर्षति pre. दचर्ष perf. चर्षित pp.

घृष् 5 P. प्रागल्भ्ये to be bold, to be confident, to be proud or brave;
घृष्णोति pre. दचर्ष perf. चर्षिता p. fut. चर्षिष्यति fut. अधर्षिष्यत्
con. अधर्षात् aor Cau. चर्षयति-ते pre. अदीघृषत्-त्, अदचर्षत्-त्
aor. दिचर्षिषति des. चर्षित, घृष्ट (immodest) p. p.

घृष् 1 P. & 10 U. प्रहसने to offend, to insult, to conquer; चर्षति
& चर्षयति-ते pre. दचर्ष, चर्षयाञ्चकार-चक्रे perf. अधर्षात्, अदीघृषत्-
त्, अदचर्षत्-त् aor. घृष्यात्, चर्ष्यात्, चर्षयिषीष्ट ben. दिचर्षिषति, दिचर्ष-
यिषति-ते des.

घृ 9 P. to become old घृणाति pre. घरे-री-प्यति fut. अघारीत् aor.

घे 1 P. पाने to suck, to draw away; घयति pre. दघौ perf. घाता p.
fut. अधात्, अधासीत्, अदघत् aor. घेयात् ben. घित्सति des. Pass.
धीयते pre. अधायि aor. Cau. घापयते (Paras. also, if it does
not convey a reflective sense; वत्सान्घापयति पयः) pre.
अदीघपत् aor. धीत pp.

घोर 1 P. गतिचातुर्ये to tread skilfully, to be skilful; घोरति pre.
दुघोर perf. अधोरीत् aor.

ध्मा 1 P. शब्दाग्निसंयोगयोः to exhale, to blow, to throw away;
धमति pre. दध्मौ perf. धमाता p. fut. ध्मास्यति fut. अध्मास्यत् con.
अध्मासीत् aor. ध्मायात् or ध्मेयात् ben. दिध्मासति des. Pass.—
ध्मायते pre. अध्मायि aor Cau.—ध्मापयति-ते pre. अदिध्मपत्-त्
aor. ध्मात् pp.

ध्वै 1 P. चिन्तायाम् to think of, to ponder over; ध्यायति pre. दध्यौ
perf. ध्याता p. fut. ध्यास्यति fut. अध्यास्यत् con. अध्यासीत् aor.
ध्येयात् or ध्यायात् ben. दिध्यासति des. Pass. ध्यायते pre. अध्यायि
aor. Cau.—ध्यापयति-ते pre. अदिध्यपत्-त् aor. दाध्यायते, दाध्याति,
दाध्येति freq. ध्यात् pp. ध्यात्वा ger. ध्यातुम् inf.

ध्रज् (also ध्रञ्ज्) 1 P. गतौ to go; ध्रजति or ध्रञ्जति pre. दधाज, दध्रज्
perf. अधर्जात्, अध्राजीत्, अध्राज्जीत् aor.

धण् 1 P. शब्दे to sound, to beat a drum; धणति pre. दधाण perf. i
धणिष्यति fut.; अधणीत्, अधाणीत् aor.

धस् 9 P. उच्छे to glean; धजाति pre. दधास perf. धसिष्यति fut. अधा-
सीत्, अधसीत् aor. धस्त pp.

धस् 10 P. 1 P. to glean धासयति-ते, धसति pre. धासयाञ्चकार-चक्रे,
दधास perf. धासयिता, धसिता P. fut. अदिधसत्-त, अधसीत्,
अधासीत् aor.

धाक्ष् 1 P. to wish, to sound; धाक्षति pre.

धाघ् 1 A. सामर्थ्ये to be able; धाघते pre. दधाघे perf. अध्राघिष्ट aor.

धाह् 1 A. विशरणे to cut, to tear; धाहते pre. अध्राहिष्ट Aor.

धिज् 1 P. to go; धेजति pre. धेजिष्यति fut. अधेजीत् Aor.

धु 1 P. स्थैर्ये to be firm; ध्रवति pre. दुधाव perf. ध्रोता p. fut. अध्रौपीत्,
aor. दुध्रुपति des.

धु 6 P. (कुटादि) गतिस्थैर्ययोः to go, to be steady; ध्रुवति pre. दुधाव
(दुध्रुविथ, दुध्रुय 2nd sing.) perf. ध्रुष्यति fut. अध्रुवीत् Aor.

ध्रुव् (another reading for the above); वध्रुति pre. दुधाव (दुध्रुविथ
sing.) perf. ध्रुविष्यति fut. अध्रुवीत् Aor.

ध्रै 1 P. हसौ to be pleased or satisfied, ध्रायति pre. दध्रौ perf.
अधासीत् aor. धा-ध्रे-यात् ben.

ध्वंस् 1 A. अवसंसने गतौ च to fall down, to perish; ध्वंसते pre. दध्वंसे
perf. ध्वंसिता p. fut. ध्वंसिष्यते fut. अध्वंसिष्यत् con. अध्वसत् or
अध्वंसिष्ट aor. ध्वंसिषीष्ट ben. दिध्वंसिपते des. Pass.—ध्वस्यते pre.
अध्वंसि aor. Can.—ध्वंसयति-ते pre. ध्वस्त pp. ध्वंसित्वा, ध्वस्त्वा ger.

ध्वज्, ध्वज्ज् 1 P. to go; ध्वजति, ध्वज्जति pre.

धन् 1 P. शब्दे to sound, to echo, to thunder; ध्वनति pre. दध्वान
perf. ध्वनिता p. fut. ध्वनिष्यति fut. अध्वनिष्यत् con. अध्वनीत् or
अध्वानीत् aor. Can.—to sound as a bell; ध्वनयति-ते, to utter
indistinctly; ध्वानयति-ते pre. दिध्वनिपति des. ध्वनित, ध्वान्त
(darkness) pp.

- ध्वन् 10 U. अव्यक्ते शब्दे to sound indistinctly; ध्वनयति-ते pre. अदध्व-
नत्-त aor. दिध्वनयिषति-ते des. Pass. ध्वन्यते pre. अध्वानि aor.
धृष्ट 1 P. मूर्च्छने to kill, to praise, to describe; ध्वरति pre. दध्वार
perf. अध्वार्षात् aor.

न—

- नक्ष् 10 U. नाशने to perish; नक्षयति-ते pre. अननक्षत्-त aor.
नक्ष् 1 P. to go, to move; नक्षति pre. ननक्ष perf. अनक्षीत् aor.
नख् 1 P. to go; नखति pre. अनखीत्-नाखीत् aor.
नट् 1 P. नाख्ये to dance, to act; नटति pre. ननाट perf. नटिता p. fut.
नटिष्यति fut. अनटिष्यत् con. अनटीत् or अनाटीत् aor. Cau.—
नाटयति-ते (प्रनाट०) pre. अनीनटत्-त aor. निनटिषति des. Pass.
नट्यते pre. अनाटि, अनटि aor. नटित pp.
नट् 10 U. भाषायाम् to speak, to shine; नाटयति-ते pre.
नन्द् 1 P. समृद्धौ to be pleased; to thrive; नन्दति pre. ननन्द perf.
नन्दिता p. fut. अनन्दीत् aor. नन्द्यात् ben. निनन्दिषति des. नन्दित
pp. Cau.—नन्दयति-ते pre. Pass. नन्द्यते pre.
नद् 1 P. अव्यक्ते शब्दे to sound, to thunder; नदति pre. ननाद् perf.
नदिता p. fut. अनादीत् or अनदीत् aor. Cau.—नादयति-ते pre.
अनीनदत्-त aor. निनदिषति des. नदित pp.
नद् 10 U. to speak, to shine; नादयति-ते pre.
नम् 1 A. हिंसायामभावेऽपि to kill, to hurt; नभते pre. नेभे perf. अनभत्,
अनभिष्ट aor.
नम् 1 P. प्रहृत्वे शब्दे च to salute, to bend, to sound; नमति pre. ननाम
perf. नन्ता p. fut. नंस्यति fut. अनंस्यत् con. अनंसीत् aor. नम्यात्
ben. निनंसति des. Cau:—नमयति or नामयति pre. अनीनमत्-त aor.
Pass. नम्यते pre. अनामि aor. नत pp. नत्वा ger. नन्तुम् inf.
नय् 1 A. to go, to protect; नयते pre. नेये perf. अनयिष्ट aor.
नर्द् 1 P. शब्दे to bellow, to roar, to sound; (प्र) नर्दति pre. ननर्द्
perf. नर्दिता p. fut. नर्दिष्यति fut. अनर्दिष्यत् con. अनर्दीत् aor.
निनर्दिषति des. नर्दित pp.

नल् 1 P. गन्धे बन्धने च to smell, to bind; नलति pre. ननाल perf.
नलिष्यति fut. अनालीत् aor.

नल् 10 U. भाषायाम् to speak; नाडयति-ते pre. नाडयिष्यति fut. अनी-
नलत्-त aor.

नश् 4 P. अदर्शने to be lost, to perish; नश्यति pre. ननाश perf. नशिता
or नंष्टा p. fut. नशिष्यति-नंक्ष्यति fut. अनशिष्यत्-अनंक्ष्यत् con.
अनशत् aor. नच्यात् ben. निनंक्षति or निनशिषति des. Cau.—
नाशयति-ते pre. अनीनशत्-त aor. नत् pp. नंष्टा, नष्टा or नशित्वा ger.
नशितुम्, नंष्टुम् inf.

नह् 4 U. बंधने to tie, to bind; नह्यति-ते pre. ननाह, नेहे perf. नह्या p.
fut. नत्स्यति-ते fut अनत्स्यत्-त con. अनात्सीत्, अनह् aor. नह्यात्,
नत्सीष्ट ben. निनत्सति-ते des. Pass.—नह्यते pre. अनाहि aor. Cau.—
नाहयति-ते pre. अनीनहत्-त aor. नानह्यते, नानहीति, नानद्धि freq. नह्
pp. नह्या ger. नह्युम् inf.

नाथ् 1 P. याचञ्जोपतापैश्वर्यांशीःपु to ask, to be master, to harass; नाथति
pre. ननाथ perf. नाथिता p. fut. अनाथिन् aor. 1 A to bless; नाथते
pre. ननाथे perf. नाथिता p. fut. अनाथिष्ट aor. नाथित pp.

नाथ् 1 A. the same as नाथ् A.

निज् 3 U. शौचपोषणयोः to wash, to be purified, to nourish; नेनेक्ति,
नेनेक्ते pre. निनेज, निनिजे perf. नेक्ता p. fut. नेक्ष्यति-ते fut. अनेक्ष्यत्-
त con. अनिजत्. अनेक्षित्, अनिक्त aor. निज्यात्-निक्षीष्ट ben. निनिक्षति-
ते des. Pass.—निज्यते pre. अनेजि aor. Cau. नेजयति-ते pre. अने-
निजत्-त aor. निक्त pp. निक्त्वा ger.

निज् 2 A. शुद्धौ to wash, to purify; निङ्के (प्रणिङ्के) pre. निनिङ्के perf.
निङ्किष्यते fut. अनिङ्किष्ट Aor. निङ्किषीष्ट ben. निनिङ्किषते des. Cau.
निङ्कयति-ते pre. Pass. निङ्क्यते pre. अनिङ्कि Aor. निङ्कित pp.

निन्द् 1 P. कुत्सायाम् to blame, to find fault with, to condemn;
निन्दति pre. निनिन्द perf. निन्दिता p. fut. अनिन्दीत् aor. निन्द्यात्
ben. निनिन्दिष्यत् des. Cau.—निन्दयति-ते pre. अनिनिन्दत्-त aor.
Pass. निन्द्यते pre. निन्दित pp.

निद् 1 U. कुत्सासन्निकर्षयोः to blame, to reach; नेदति-ते pre. निनेद-नि-
निदे perf. अनेदीत्, अनेदिष्ट aor.

निन्व् 1 P. सेचने सेवने च to sprinkle, to eat; निन्वति pre. निविन्व perf.
अनिन्वीत् Aor.

निल् 6 P. (गहने) to become thick; निलति pre. निनेल perf. नेलिष्यति
fut. अनेलीत् aor.

निश् 1 P. समाधौ to think, to meditate; नेशति pre. नेशिष्यति fut.
अनेशीत् aor.

निष् 1 P. सेचने to sprinkle; नेपति pre. निनेप perf. अनेपीत् Aor.

निष्क् 10 A. परिमाणे to weigh, to measure; निष्कयते pre. निष्कया-
ञ्चके perf. निष्कयिष्यते fut. अनिनिष्कत् Aor.

निस् 2 A. चुम्बने to kiss; निस्ते pre. निनिसे perf. निंसिष्यते fut. अनिसिष्ट
aor.

नी 1 U. प्रापणे to lead, to carry off, to marry, to settle; नयति-ते
pre. निनाय-निन्ये perf. नेता p. fut. नेष्यति-ते fut. अनेष्यत्-त con.
अनेपीत्, अनेष्ट aor. नीयात्, नेपीष्ट ben. निनीयति-ते des. Pass.—
नीयते pre. अनायि aor. Can.—नाययति-ते pre. अनीनयत्-त aor.
नेनीयते, नेनयीति, नेनेति freq. नीत pp. नीत्वा ger. नेतुम् inf.

नील् 1 P. वर्णे to colour; नीलति pre. अनीलीत् Aor.

नीव् 1 P. स्थौल्ये to become fat, to grow; नीवति pre. निनीव perf.
अनीवीत् Aor.

नु 2 P. स्तुतौ to praise, to commend; नौति pre. नुनाव perf. नवितं
p. fut. नविष्यति fut. अनविष्यत् con. अनावीत् aor. नुनूषति des.
Cau.—नावयति-ते pre. अनूनवत्-त Aor. नुनावयिषति-ते des. नुत pp.

नुद् 6 U. प्रेरणे to push, to incite, to remove, to throw; नुदति-ते
pre. नुनोद, नुनुदे perf. नोत्ता p. fut. नोत्स्यति-ते fut. अनोत्स्यत्-त
con. अनौत्सीत्, अनुत्त aor. नुयात्, नुत्सीष्ट ben. नुनुत्सति-ते des.
Cau.—नोदयति-ते pre. अनूनुदत्-त aor. Pass.—नुयते pre. अनोदि
aor. नुत्त or नुन्न pp.

नू 6 P. स्तुतौ (कुटादिः) to praise; नुवति pre. नुनीव perf. (नुनुविध

3rd sing.) नुविता p. fut. नुविष्यति fut. अनुवीत् Aor. नुवृषति des.
Cau. नावयति-ते pre. अनुनवत्-त Aor. नृत pp. नुवितुम् inf.

नृत 4 P. गात्रविक्षेपे to dance, to represent on the stage; नृत्यति pre.
ननर्ते perf. नर्तिता p. fut. अनर्तात् aor. नृत्यात् ben. निनर्तिपति—
निनृत्सति des. Pass.—नृत्यते pre. अनर्ति aor. Cau.—नर्तयते only
pre. अनीनृतत, अननर्तते aor. नृत pp.

नृ 1 & 9 P. नये to carry, to lead; नरति, नृणाति pre. नरिता-नंरीता
p. fut. नरिष्यति, नरीष्यति fut. अनारीत् Aor. Cau.—नरयति-ते
(नये) नारयति-ते (अन्यत्र).

नेष 1 A. to go, to reach; नेपते pre. निनेपे perf. अनेपिष्ट Aor.

प—

पक्ष 1 P. & 10 U. परिग्रहे to take, to accept; पक्षति, पक्षयति-ते pre.
पक्षिष्यति, पक्षयिष्यति-ते fut. अपक्षीत्, अपपक्षत्-त Aor. पिपक्षिपति-
पिपक्षयिषति des. Cau. पक्षयति-ते pre.

पच 1 U. to cook, to digest; पचति-ते pre. पपाच, पेचे perf. पक्ता
p. fut. पक्षयति-ते fut. अपक्षयत्-त con. अपाक्षीत्, अपक्त aor. पच्यात्
पक्षीष्ट ben. पिपक्षति-ते des. Pass.—पच्यते pre. अपाचि aor. Cau.—
पाचयति-ते pre. अपीपचत्-त aor. पक्क pp.

पक्ष् 1 A. व्यक्तीकरणे to make clear; पञ्चते pre. पपञ्चे perf. पञ्चिष्यते
fut. अपञ्चिष्ट Aor.

पञ्च 10 U. 1 P. विस्तारवचने to spread; पञ्चयति-ते pre. अपपञ्चत्-त,
अपञ्चीत् Aor.

पट् 1 P. to go, to move; पटति pre. पपाट perf. पटिता p. fut. पटिष्यति
, fut. अपयिष्यत् con. अपटीत् or अपाटीत् aor. Cau.—पाटयति-ते
pre. अपीपटत्-त aor. पिपटिपति des.

पद 10 U. ग्रन्थे to clothe, to envelop; पटयति-ते per. पटयाङ्कार-चके
&c. perf. पटयिता p. fut. अपपटत्-त aor. पिपटिपति-ते des.

पट् 10 U. भाषायां वेष्टणे च to speak, to cover; पाटयति-ते pre. पाट-
यिष्यति-ते fut.. अपीपटत्-त aor.

पठ् 1 P. व्यक्तायां वाचि लिखिताक्षरवाचने च to read, to study, to describe; पठति pre. पपाठ perf. पाठिता p. fut. पठिष्यति fut. अपठिष्यत् con. अपठीत् or अपाठीत् aor. पिपठिषति des. Pass.—पठ्यते pre. अपाठि aor. Cau.—पाठयति-ते pre. अपीपठत्-त aor. पाठित pp. पठित्वा ger. पठितुम् inf.

पण्ड् 1 A. गतौ to go; पण्डते pre. पण्डे perf. अपण्डिष्ट aor. पण्डिते pp.

पण्ड् 10 U. & 1 P. नाशने संदतौ च to destroy. 1 P. to heap together, to collect; पण्डयति-ते, पण्डति pre.

पण् 1 A. व्यवहारे to bargain, to bet or stake at play; पणते pre. पेणे perf. पणिता p. fut. अपणिष्ट aor. पणिपीष्ट ben. पिपणिषते des. Cau. पाणयति-ते pre. अपीपणत्-त aor. पणित pp.

पण् 1 A. (Paras. with आय्) स्तुतौ to praise; पणायति-पणते pre. पणायच्चकार &c. पेणे perf. पणायिता-पणिता. p. fut. पणायिष्यति-पणिष्यते fut. अपणायीत्-अपणिष्ट aor. पणाय्यात्, पणिपीष्ट ben. Cau.—पणाययति-ते, पाणयति-ते pre. अपपणायत्-त, अपीपणत्-त aor. पिपणायिषति, पिपणिषते des. पणायित pp.

पत् 1 P. to fly, to alight, to fall; पतति pre. पपात perf. पतिता p. fut. पतिष्यति, fut. अपतिष्यत् con. अपसत् aor. पत्यात् ben. पित्सति, पिपतिषति des. Pass.—पत्यते pre. अपाति aor. Cau.—पातयति-ते pre. अपीपतत्-त aor. पतीपत्यते, पतीपतीति, पतीपति freq. पातित pp. पतित्वा ger. पतितुम् inf.

पत् 4 A. ऐश्वर्ये to be master of, to rule; पत्यते pre. पेते perf. अपतिष्ट aor.

पथ् 1 P. to go; पयति pre. पपाथ perf. अपयीत् aor.

पथ् 10 U. प्रक्षेपे to throw, to send; पाथयति-ते pre. अपीपथत्-त aor.

पद् 4 A. गतौ to go, to attain; पयते pre. पेदे perf. पत्ता p. fut. पत्स्यते fut. अपत्स्यत् con. अपादि aor. पत्सीष्ट ben. पित्सते des. Pass.—पयते pre. अपादि aor. Cau.—पादयति-ते pre. अपीपदत् aor. पद् pp. पद्वा ger. पदुम् inf.

- पद् 10 A. गतौ to go; पद्यते pre. पद्याञ्चक्रे perf. पदयिष्यत fut.
अपपद्यत aor. पिपदयिष्यते des. Pass. पद्यते pre. अपदि aor.
- पन् 1 A. to praise; पनायति pre. पेने, पनायाञ्चकार, &c. perf. पानिता,
पनायिता p. fut. पानिष्यते, पनायिष्यति fut. अपनिष्ट, अपनायीत् aor.
पनिषीष्ट, पनाय्यात् ben. पानित, पनायित pp.
- पन्थ 10 U. & 1 P. to go; पन्थयति-ते, पन्थति pre. अपपन्थत्-त, अप-
न्थीत् aor.
- पय 1 A. to go, to move; पयते pre. पेये perf. अपयिष्ट aor.
- पर्ण 10 U. हरितभावे to make green; पर्णयति-ते pre. पर्ण्याञ्चकार-
चक्रे perf. पर्णयिता p. fut; अपपर्णत्-त aor.
- पर्द् 1 A. to break wind; पर्दते pre. पर्दं perf. अपर्दिष्ट aor.
- पर् 1 P. to go; पर्ति pre. पर्ष perf. अपर्षीत् aor.
- पर् 1 P. to go; पर्ति pre. पर्ष perf.
- पर् 1 P. पूरणे to fill; पर्ति pre. पर्ष pre. अपर्षीत् aor.
- पल 1 P. to go, to move पलति pre. पपाल perf. अपालीत् aor.
- पश 10 U. बन्धने to bind; पाशयति-ते pre. अपीपशत्-त aor. पाश्यात्-
पाशयिषीष्ट ben. पिपाशयिष्यति-ते des.
- पश 10 U. to go; पश्यति-ते pre.
- पंस 10 U. & 1 P. नाशने to perish; पंसयति-ते, पंसति pre. पंसयिता,
पंसिता fut. अपपंसत्-त, अपंसीत् aor.
- पा 1 P. पाने to drink, to absorb; पिबति pre. पपौ perf. पाता p. fut.
पास्यति fut. अपास्यत् con. अपात् aor. पेयात् ben. पिपासति des.
Pass.—पीयते pre. अपायि aor. Can.—पाययति-ते pre. अपीप्यत्-
त aor. पेपीयते, पापाति, पापेति freq. पीत pp. पीत्वा ger. पातुम् inf.
- पा 2 P. रक्षणे to protect, to rule. पाति pre. पपौ perf. पास्यति fut.
अपास्यत् con. अपासीत् aor. पायात् ben. पिपासति des. Pass.—
पायते pre. Can.—पालयति-ते pre. अपीपलत्-त aor. पीत pp.
- पाद् 10 U. कर्मसमाप्तौ to finish, to get through or over; पारयति-ते
pre. पारयाञ्चकार-चक्रे perf. पारयिता p. fut. पारयिष्यति-ते fut.

अपारयिष्यत्-त con. अपपारत्-त aor. Pass.—पार्यते pre. पारित pp.

पाल 10 U. रक्षणे to protect; पालयति-ते pre. पालयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. पालयिता p. fut. अपीपलत्-त aor. Pass. पाल्यते pre. पालित pp. पालयित्वा ger.

पि 6 P. to go, to shake; पियति pre. अपैषीत् aor.

पिञ्ज 2 A. वर्णे संपर्चने to colour, to touch; &c. पिंके pre. अपिञ्जिष्ट aor.

पिञ्ज 10 U. & 1 P. भाषायां दीप्तौ च to shine, to live, to give, to kill; पिञ्जयति-ते, पिञ्जति pre. पिञ्जयाञ्चकार-चक्रे, &c. पिपिञ्ज perf. अपिपिञ्जत्-त, अपिञ्जीत् aor.

पिष्ट 1 P. शब्दसंघातयोः to sound, to collect or heap together; पेटति pre. पिपेट perf. अपेटीत् aor.

पिष्ट 1 P. हिंसासंक्लेशयोः to kill, to injure; पेटति pre.

पिण्ड 1 A., 1 U. & 1 P. संघाते to heap; to roll into a lump; पिण्डते, पिण्डयति-ते, पिण्डति pre. पिपिण्डे, पिण्डयाञ्चकार-चक्रे, पिपिण्ड perf. अपिण्डिष्ट, अपिपिण्डत्-त, अपिण्डीत् aor. पिण्डित pp.

पिल 10 U. to throw, to incite; पेलयति-ते pre. पेलयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. पेलयिता p. fut.

पिन्व 1 P. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; पिन्वति pre. पिपिन्व perf. पिन्विता p. fut. पिन्विष्यति fut. अपिन्विष्यत् con. अपिन्वीत् aor. पिन्व्यात् ben. Pass. पिन्व्यते pre.

पिश 6 P. अवयवे दीपनायां च to form, to kindle, to light; पिशति pre. विपेश perf. पेशिता p. fut. अपेशीत् aor. Can. पेशयति-ते pre. अपीपिशत्-त aor. पिपिशिषति, पिपेशिषति des. पिशित pp. पिशित्वा ger.

पिप 7 P. संचूर्णने to grind, to hurt; पिनष्टि pre. पिपेप perf. पेटा p. fut. पेक्ष्यति fut. अपेक्ष्यत् con. अपिपत् aor. पिप्यात् ben. Pass.—पिप्यते pre. अपेपि aor. Can.—पेपयति-ते pre. अपीपिपत्—Aor. पिपिशति des. पिष्ट pp. पिष्ट्वा ger. पेष्टुम् inf.

- पिस् 1 P. to go; पेसति pre. पिपेस perf. पेसिता p. fut. अपेसीत् Aor.
- पिस् 10 U. to go; पेसयति-ते pre. पेसयाञ्चकार-चके &c. perf.
- पी 4 A. पाने to drink; पीयते pre. पिप्ये perf. पेप्यते fut. अपेष्ट Aor.
- Can. पाययति-ते pre. अपीपयत्-त्, Aor. पिपीपते des.
- पीड् 10 U. to press, to hurt, to oppose; पीडयति-ते pre. पीडयाञ्चकार-चके perf. पीडयिता fut. पीडयिष्यति-ते fut. अपीडयिष्यत्-त् con. अपीपीडत्-त्, अपिपीडत्-त्, aor. पिपीडयिषति-ते des. पीडित pp.
- पीव् 1 P. स्थौल्ये to become fat or strong; पीवति pre. पीविष्यति fut. अपीवीत् Aor.
- पुंस 10 U. अभिवर्धने to increase, to crash; पुंसयति-ते pre. अपुर्षत्-त् aor.
- पुट् 6 U. संश्लेषणे (कुटादि) to embrace; पुटति pre. पुपोट perf. (पुपुटिथ 2nd sing.) पुटिष्यति fut. अपुटीत् aor.
- पुट् 10 U. संसर्गे to bind together; पुटयति-ते pre. पुटयिता p. fut. अपुपुटत्-त् Aor.
- पुट् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine, to reduce to powder; पोडयति-ते pre. पोडयाञ्चकार-चके &c. perf. पोडयिष्यति-ते fut. अपुपुटत् aor.
- पुड् 1 P. मर्द्दने to grind; पोडति pre. पुपोड perf. पोडिष्यति fut. अपोडीत् Aor.
- पुड् 6 P. उत्सर्गे (कुटादि) to leave, to discover; पुडति pre. पुडिष्यति fut. अपुडोत् Aor. पुपुडिषति des.
- पुण् 6 P. शुभकर्मणि to be pious; पुणति pre. पोणिष्यति fut. अपोणीत् Aor. पुपु-पो-णिषति des.
- पुथ् 4 P. हिंसायाम् to kill, to injure; पुथयति pre. पुपोथ perf. अपोपीत् Aor.
- पुथ् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to shine, to speak; पोथयति-ते pre. अपुपुथत्-त् Aor.
- पुन्थ् 1 P. हिंसासंक्लेशनयोः to kill, to torment; पुन्थति pre. पुन्थिष्यति fut. अपुन्थीत् Aor.

- पुर् 6 P. अग्रगमने to go ahead; पुरति pre. पुषोर perf. पोरिष्यति fut. अपोरीत् Aor.
- पुर्व 1 P. पूरणे to fill; पूर्वति pre. पुपूर्व perf. पूर्वियति fut. अपूर्वात् Aor. Pass.—पूर्यते pre. अपूर्वि aor.
- पूर्व 10 U. निकेतने to dwell; पूर्वयति-ते pre. पूर्वयिता p. fut. अनुपूर्व-त्त Aor.
- पुष्ट 1 & 6 P. महत्वे & 10 U. (संवाते च) to grow, to become tall; पोडति, पुडति, पोडयति-ते pre. अपोर्षत्, अपृष्टत्-त्त Aor.
- पुष् 4 P. पुष्टौ to nourish, to develop, to bear, to show; पुष्यति pre. पुषोष perf. पोष्टा p. fut. पोडयति fut. अरोक्ष्यत् con. अनुषत् aor. पुष्यात् ben. पुषुनति des. पुष्ट pp.
- पुष् 1 & 9 P. to nourish. &c; पोषति, पुष्णाति pre. पुषोष perf. पोषिता. p. fut. पोषिष्यति fut. अपोषीत् aor. Pass.—पुष्यते pre. अपोषि aor. Cau.—पोषयति-ते pre. अपृषुषत्-त्त aor. पुषिन (पोषिन also) पुषित्वा, पोषित्वा ger.
- पुष् 10 U. चारणे to maintain, to promote; पोषयति-ते pre. पोषयाञ्च-कार-चके &c. perf. पोषयिता p. fut. अपृषुषत्-त्त Aor. पुषोषयिषति-ते des.
- पुष् 4 P. विकसने to open, to blow; पुष्यति pre. पुषुप्न perf. पुषिना p. fut. पुषिष्यति fut. अशुषिष्यत् con. अनुषीत् aor. Cau. पुषयति-ते pre. पुषित pp.
- पुस् 10 U. आदरानादरयोः to regard, to martify, to tie; पुस्तयति-ते pre. अनुगुस्तत्-त्त aor.
- पू 1 A. पवने to purify, to winnow, to invent; पवने-प्र. पुपुवे perf. पविता p. fut. अपविष्ट aor. पविषीष्ट ben. विपविषते des. Can.—पाव. यति-ते pre. अपीपवत् त Aor. पोष्यते, पोषीति, पोषोति freq. पून pp.
- पू 9 U. to purify &c; पुनति, पुनीते pre. पुपाव, पुपुवे perf. पविता p. fut. पविष्यति-ते fut. अपविष्यत्-त्त con. अपावीत्, अपविष्ट aor. पूयान्, पविषीष्ट ben. पुपूयति-ते des. पून pp.
- पूज 10 U. पूजयान् to adore, to receive with honour, to present with; पूजयति-ने pre. पूजयाञ्चकार-चके &c. perf. पूजयिता p.

fut. पूजयिष्यति-ते fut. अपूजयिष्यत्-त con. अपुपुजत्-त aor.
पुपूजयिषति-ते des. पूजित pp. पूजयित्वा ger. पूजयितुम् inf.

पूण 10 U. to help together; पूणयति-ते pre. पूणयाञ्चकार-चके, &c. perf.

पूय 1 A. विशरणे दुर्गन्धे च to split, to putrify; पूयते pre. पुपूये
perf. पूयिता p. fut. अपूयिष्ट aor. Cau.—पूययति-ते pre. अपूययत्-त
aor. पुपूयिषते des. पूत pp.

पूर 4 A. आप्यायने to fill, to satisfy; पूर्यते pre. पुपूरे perf. पूरिता. p.
fut. अपूरिष्ट, अपूरि aor. Cau.—पूरयति-ते pre. अपूपुरत्-त aor.
पुपूरिषते des. पूत pp.

पूर 10 U. & P. 1 to fill, to blow, to cover; पूरयति-ते, पूरति pre. पूरया-
ञ्चकार-चके, पुपूर perf. पूरयिता, पूरिता p. fut. पूरयिष्यति-ते, पूरिष्यति
fut. अपूरयिष्यत्-त, अपूरिष्यत् con. अपूपुरत्-त, अपूरीत् aor. पूरित
pp. Pass. पूर्यते pre.

पूर्ण 10 U. संघाते to heap, to gather; पूर्णयति-ते pre. अपुपूर्णत्-त Aor.

पूल 1 P. & 10. U. to gather, to collect; पूलति. पूलयति-ते pre.
पूलिता, पूलयिता p. fut. अपुलीत्, अपूपूलत्-त Aor.

पूष 1 P. वृद्धौ to grow; पूषति pre. पुपूष perf. पूषिष्यति fut. अपूषीत् Aor.

पृ 3 P. पालनपूरणयोः to protect, to fill, to bring out; पिपति pre.
अपिपः imperf. पपार perf. परिष्यति fut. अपार्षीत् Aor. प्रियात् ben.
Cau. पारयति-ते pre. अपीपरत्-त aor. पुपूर्यति des.

पृ 6 A. व्यायामे व्यापारे च to be busy, to be active, (mostly used
with व्या), प्रियते pre. पप्रे perf. पर्ता p. fut. परिष्यते fut. अपरिष्यत्
con. पृषीष्ट ben. अपृत्त aor. Pass. प्रियते pre. Can.—पारयति-ते
pre. अपीपरत् aor. पुपूर्यते des. पृत pp. पृत्तुम् inf.

पृच् 2 A. संपर्चने to come in contact with; पृक्ते pre. पपृचे perf.
पर्चिता p. fut. अपर्चिष्ट aor. पिपर्चिषते des. पृक्त pp.

पृच् 7 P. to unite, to join; पृणक्ति pre. पपर्च perf. पर्चिष्यति fut.
अपर्चीत् aor. पिपर्चिषति des. पृक्त pp. पर्चित्वा ger. पर्चितुम् inf.

पृच् 1 P. & 10 U. to hinder, to join; पर्चति, पर्चयति-ते pre. अपर्चीत्,
अपपर्चत्-त, अपीपृच्त्-त aor. पिपर्चिषति, पिपर्चयिषति-ते des.

- पृञ्ज 2 A. to come in contact with; पृङ्क्ते pre. पपृञ्जे perf.
- पृङ् 6 P. सुखने to please, to delight, पृङ्गति pre. पङ्गिष्यति fut.
अपङ्गिष्यत् aor.
- पृण् 6 P. प्रीणने to please, to satisfy; पृणाति pre. अपर्णात् aor.
- पृथ् 10 U. प्रक्षेपे to throw, to send; पर्थयति-ते pre. पर्थयिष्यति-ते fut.
अपपर्थत्-त्, अपीपृथत्-त् Aor.
- पृष् 1 P. सेचनहिंसासंक्लेशनेषु to sprinkle, to kill, to give pain to;
पर्षति pre. पपर्ष perf. अपर्षात् aor. Can. पर्षयति-ते pre. अपपर्षत्-
त्, अपीपृषत्-त् Aor. विपर्षिषति des. 'पर्षित, पृष्ट pp.
- पृ 3 P. पालनपूरणयोः to fill, to blow; to refresh; विपतिं pre. पपार
perf. परिता, परोता p. fut. परिष्यति, परीष्यति fut. अपारीत् aor.
पूर्यात् ben; पुपूर्यति or विपरिपति, विपरीपति des. Pass.—पूर्यते pre.
Can. पारयति-ते pre. अपीपरत्-त् aor. पूर्ण, पुरित pp. पूर्त्वा ger.
- पृ 9 P. to fill, पृणाति pre. पपार perf. &c. see the above root
पृणत् pre. p.
- पृ 10 U. & 1 P. पारयति-ते, परति pre. पारयिष्यति-ते, परिष्यति, परीष्यति
fut. अपीपरत्-त्, अपारीत् aor.
- पेल् 1 P. & 10 U. to go, to shake; पेलति, पेलयति-ते pre.
- पेव् 1 A. सेवने to serve; पेवते pre. अपेविष्ट aor.
- पेष् 1 A. सेवने निश्चये प्रयत्ने च to serve, to resolve; पेपते pre. अपेपिष्ट.
aor.
- पेस् 1 P. to go; पेसति pre.
- पै 1 P. to dry, to wither; पायति pre. अपासीत् aor.
- पैण 1 P. गतिप्रेरणश्लेषणेषु to go, to tell, to embrace; पैणाति pre.
- प्याय् 1 A. वृद्धौ to grow, to swell, to increase; प्यायते pre. पिप्ये
perf. प्यायिता p. fut. प्यायिष्यते fut. अप्यायिष्यत् con. अप्यायि,
अप्यायिष्ट aor. पिप्यायिषते des. प्यान, पीन pp.
- प्यै 1 A. वृद्धौ to grow, &c.; प्यायते pre. पप्ये perf. प्याता p. fut.
प्यास्यते fut. अप्यास्यत् con. अप्यास्त aor. पीन pp.
- प्रच्छ् 6 P. शीप्तायाम् to ask, to seek for; पृच्छति pre. पप्रच्छ perf. प्रष्टा.

p. fut. प्रक्ष्यति fut. अप्रक्ष्यत् con. अप्राक्षीत् (अप्राष्टम् dual) aor. पृच्छ्यात् ben. पिपृच्छिषति-ते des. Pass.—पृच्छ्यते pre. Cau.—प्रच्छयति-ते pre. पृष्ट pp. पृष्ट्वा ger. प्रष्टुम् inf.

प्रथ् 1 A. प्रख्याने to become famous, to increase, to rise; प्रथते pre. पप्रथे perf. प्रथिता p. fut. प्रथिष्यते fut. अप्रथिष्यत् con. अप्रथिष्ट aor. Cau.—प्रथयति-ते pre. अपप्रथत्-त् aor. पिप्रथिषते des. प्रथित pp.

प्रथ् 10 U. to become famous; प्राथयति-ते pre. प्राथयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. प्राथयिता p. fut. अपप्रथत्-त् aor. पिप्राथयिषति-ते des.

प्रा 1 P. पुरणे to fill; प्राति pre. पप्रौ perf. प्राता p. fut. अप्रासीत् aor. प्रायात्, प्रेयात् ben. प्रायते Pass.

प्री 4 A. प्रीतौ to feel affection for, to be satisfied; प्रीयते pre. पिप्रिये perf. प्रेता p. fut. अप्रेष्ट aor. प्रेपीष्ट ben. पिप्रीषते des. प्रीत pp. प्रीत्वा ger. प्रेतुम् inf.

प्री 9 U. & तर्पणे to please, to take delight in; प्रीणाति, प्रीणीते pre. पिप्राय, पिप्रिये perf. प्रेता p. fut. प्रेष्यति-ते fut. अप्रैपीत्, अप्रेष्ट aor. प्रीयात्, प्रेपीष्ट ben. पिप्रीषति-ते des. प्रीत pp.

प्री 10 U. & 1 P. तर्पणे to please; प्रीणयति-ते, प्रयति-ते pre. प्रीणयिष्यति-ते, प्रेष्यति-ते fut. अपिप्रीणत्-त्, अप्रैपात्, अप्रेष्ट aor.

पु 1 A. गतौ to go, to jump. प्रवते pre. पुपुवे perf. प्रौता p. fut. अप्रौष्ट aor. Pass.—प्रूयते pre. Cau.—प्रावयति-ते pre.

पुष्ट 1 P. मर्दने to rub; प्रोदति pre. पुप्रोष्ट perf. अप्रोदीत् aor.

पुष्प 1 P. दाहे to burn; प्रोषति pre. पुप्रोष perf. प्रोषिष्यति fut. अप्रोषीत् aor. पुप्रोषिषति, पुप्रोषिषति, des. पुष्ट pp. पुष्ट्वा, प्रोषित्वा, पुषित्वा ger.

पुष्प 9 P. स्नेहनस्वेदनपूरणेणु to become wet, to sprinkle, to fill; पुष्णाति pre. पुषित pp. प्रोषित्वा ger.

प्रेहोल् 10 U. आन्दोलने to swing, to shake; प्रेहोलयति-ते pre. अपि-प्रेहोल्-त् aor. Pass.—प्रेहोल्-ते pre.

प्रेष 1 A. to go; प्रेषते pre. अप्रेषिष्ट Aor.

- प्रोथ् 1 U. पर्याप्तौ to be full, to be equal to; प्रोथति-ते pre. अप्रोथीत्, अप्रोथिष्ट aor.
- प्लक्ष् 1 U. अदने to eat; प्लक्षति-ते pre. अप्लक्षीत्, अप्लक्षिष्ट aor.
- प्लिह् 1 P. to go; प्लेहति-ते pre. अप्लेहिष्ट aor.
- प्ली 9 P. to go; प्लीनाति pre. प्लेप्यति fut. अप्लेपीत् Aor.
- प्लु 1 A. गतौ to float, to fly, to jump; प्लवते pre. पुप्लुवे perf. प्लोता p. fut. प्लोप्यते fut. अप्लोप्यत् con. अप्लोष्ट aor. Can. प्लावयति-ते pre. अपुप्लवत्-त्, अपिप्लवत्-त् Aor. प्लुत pp.
- प्लुष् 1 & 4 P. दाहे to burn; प्लोषति, प्लुष्यति pre. पुप्लोष perf. प्लोषिता p. fut. प्लोषिष्यति fut. अप्लोषिष्यत् con. अप्लोषीत् (1) अप्लुषत् (4) aor. प्लुष्ट (1) प्लुषित (4) pp. प्लुष्टा (1) प्लुषित्वा, प्लोषित्वा (1, 4) ger.
- प्लृष् 9 P. स्नेहनसेवनपूरणेषु to sprinkle, to fill, to be wet; प्लृष्णाति pre. अप्लोषीत् Aor. Other forms like (4).
- प्सा 2 P. भक्षणे to devour, to eat; प्साति pre. प्सौ perf. प्साता p. fut. प्सायति fut. अप्सास्यत् con. अप्सासीत् aor. प्सायात्, प्सेयात् ben. पिप्सासति des. Pass.—प्सायते pre. Can.—प्सापयति perf. अपिप्ससत् aor. प्सात pp.

फ—

- फक् 1 P. नीचैर्गतौ to behave ill, to go softly; फक्कति pre. पफक्क perf. अफक्कीत् Aor. फक्कित pp.
- फण् 1 P. गतिदीप्त्योः to go, to produce easily; फणति pre, पफाण perf. फणिता p. fut. अफणीत्, अफाणीत् aor. फण्यात् ben. पिफणिपति des. Can.—फणयति-ते pre. अपीफणत्-त् aor. फणित pp.
- फल् 1 P. विशरणे to burst, to open, to split; फलति pre. पफाल perf. फलिता p. fut. फलिष्यति fut. अफलिष्यत् con. अफालीत् aor. पिफलिपति des. फुल्ल (प्रफुल्लित) pp.
- फल 1 P. निष्पत्तौ to go, to bear fruit, to result, to be successful; फलति pre. &c. फलित pp. Other forms like those of the above.

कुड् 1 P. विकसने to open, to blow (-as a flower); कुड्ति pre. पुकुड्
perf. कुड्तिता p. fut. कुड्तिष्यति fut. अकुड्तिष्यत् con. अकुड्तीत् aor.
पुकुड्तिपति des. कुड्ति pp.

फेळ् 1 P. to go; फेळति pre. फेळिष्यति fut. अफेळीत् aor.

व—

वृद् 1 A. वृद्धौ to grow, to increase; वृंहते pre. वृंहिष्यते fut. अवृंहिष्ट
aor. वृंहित pp.

वर् 1 P. to grow; वर्तति pre.

वण् 1 P. शब्दे to sound; वणति pre. वणाण perf. अव-वा-णीत् aor.

वद् 1 P. to be steady; वदति pre. ववाद perf. अव-वा-दीत् aor.

वध् 1 A. चित्तविकारे to loathe, to be disgusted with; वीभत्सते pre.
वीभत्सांवभूव-आस-चक्रे perf. वीभत्सिता p. fut. वीभत्सिष्यते fut.
अवीभत्सिष्यत् con. वीभत्सिषीष्ट ben. अवीभत्सिष्ट aor. वीभत्सिषते des.
Pass. वीभत्स्यते pre. अवीभत्सि aor. वीभत्सित pp.

वध् 10 U. संयमने to bind, to restrain; बाधयति, बाधयते pre. अवी-
बधत्-त Aor. बाध्यात्, बाधयिषीष्ट ben. विबाधयिषति-ते des.

बन्ध् 9 P. बन्धने to bind, to attract, to form; बन्धाति pre. बन्ध्
perf. बन्धा p. fut. भन्त्स्यति fut. अभन्त्स्यत् con. अभान्त्सीत् aor.
बध्यात् ben. विभन्त्सति des. Pass.—बध्यते pre. Cau.—बन्धयति-ते
pre. अवबन्धत्-त aor. बद्ध pp. बध्वा ger.

बन्ध् 10 U. to bind; बन्धयति-ते pre. बन्धयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अव-
बन्धत्-त Aor. विबन्धयिषति-ते des. Pass. बन्ध्यते pre.

वर् 1 P. to go; वर्तति pre. वर्व perf. वर्तिता p. fut.

वर्ह् 1 A. परिभाषणहिंसाप्रदानेषु to speak, to give, to hurt; वर्हते pre-
वर्ह perf. अवर्हिष्ट Aor.

वर्ह् 10 U. हिंसायां भाषायां दीप्तौ च to kill; to speak &c.; वर्हयति-ते pre.
अववर्हत्-त Aor.

वल् 1 P. प्राणने चान्गावरोधने च to live; to hoard grain; वलति pre.
ववाल् perf. वलिता p. fut. अवालीत् aor.

- बल 10 U. प्राणने to breathe; बलयति-ते pre.
- वस 4 P. स्तम्भे to stop; वस्यति pre. ववास perf. वसिता p. fut. अवसत् aor.
- बाह 1 A. आप्लाव्ये to bathe, to dive; बाहते pre. बवाडे perf. अवा-
डिष्ट Aor.
- बाध 1 A. लोडने to oppress, to torment; बाधते pre. बवाधे perf.
बाधिता p. fut. बाधिष्यते fut. अवाधिष्यत् con. अवाधिष्ट aor. Can.—
बाधयति-ते pre. अवबाधत्-त् aor. Pass. बाध्यते pre. अवाधि aor.
बाधित pp. बाधित्वा ger. बाधितुम् inf.
- विष्ट 1 A. आक्रोशे to swear, to curse, to shout; वेष्टति pre. विवेष्ट
perf. वेष्टिता p. fut. अवेष्टीत् aor.
- विन्द 1 P. अवयवे to split, to divide; विन्दति pre. विविन्द perf.
वन्दिता p. fut.
- विल 6 P. भेदने to break; विलति pre. विवेल perf. वेलिता p. fut. अवे-
लीत् aor. 10 U. वेलयति-ते pre. &c.
- विन् 4 P. क्षेपे प्रेरणे च to throw, to instigate, to go; विस्पति pre.
विवेस perf. वेसिष्यति fut. अविस्तत् Aor.
- बुक् 1 P. & 10 U. भाषणे to bark, to speak; बुकति, बुकयति-ते pre.
अबुकीत्, अबुबुक्तत्-त् aor.
- बुध 1 U. बोधने to know, to mark, to esteem; बोधति-ते pre. बुबोध,
बुबुधे perf. बोधिता p. fut. बोधिष्यति-ते fut. अबोधिष्यत्-त् con.
अबुधत्, अबोधीत्, अबोधिष्ट aor. Can.—बोधयति-ते pre. अबूबुधत्-
त् aor. बुबुधिषति-ते, बुबोधिषति-ते des. Pass. बुध्यते pre. बुधित
pp. बुधित्वा, बोधित्वा ger. अबोधि aor.
- बुध 4 A. to know, to understand; बुध्यते pre. बुबुधे perf. बोद्धा
p. fut. भोत्स्यते fut. अभोत्स्यत् con. अबुद्ध, अबोधि aor. भुत्सीष्ट
ben. बुभुत्सते des. Pass. बुध्यते pre. Can. बोधयति-ते pre. बुद्ध
pp. बुद्ध्वा ger. बोद्धुम् inf.
- बुले 10 U. to sink, to plunge; बोलयति-ते pre. बोलयाञ्चकार-चक्रे perf.
बोलयिता p. fut.
- बुस 4 P. to discharge, to emit; बुस्यति pre. बुवोस perf.
D. K. 6.

वुस्त् 10 U. to honour, to treat honourably; वुस्तयति-ते pre. वुस्तया-
ञ्चकार-चके perf. वुस्तयिता p. fut.

वृद् 1 P. वृद्धौ to grow, to increase; वर्धति pre. वंर्ह perf. वर्हिता p.
fut. वर्हिष्यति fut. अवर्हिष्यत् con. अवर्हीत् aor.

वृद् 6 P. उद्यमने to work; वृद्धति pre. ववर्ह (ववर्हिथ, ववर्ह 2nd sing.)
perf. वर्हिष्यति, भक्षयति fut. अवर्हीत्, अभृक्षत् aor. Can.—वर्हयति-ते
pre. अववर्हत्-त, अवीवृहत्-त aor. विवर्हिषति, विभृक्षति des. वृढ pp.
वर्हिवा, वृद्धवा ger.

वृद् 1 P. वृद्धौ शब्दे च to grow, to roar; वृंद्ति pre. ववृंह perf. वृंदि-
ष्यति fut. अवृंहीत् aor.

वेद् 1 A. प्रयत्ने to strive; वेहते pre. अवेदिष्ट aor.

वृ 2 U. व्यक्तायां वाचि to speak; व्रवीति, व्रते-आह pre. उवाच, ऊचे
perf. वक्ता p. fut. वक्ष्यति-ते fut. अवक्ष्यत्-त con. अवोचत्-त aor.
उच्यात्, वक्षीष्ट ben. Pass.—उच्यते pre. Can.—वाचयति-ते pre.
अवीवचत्-त aor. उक्त pp. उक्त्वा ger. वक्तुम् inf.

वृस् 10 U. हिंसायाम् to kill, to hurt; वृसयति-ते pre. वृसयाञ्चकार-चके
perf. वृसयिता p. fut अत्रुवृसत्-त aor.

भ—

भक्ष 1, U. see अक्ष.

भक्ष 10 U. अदने to use, to eat, to bite; भक्षयति-ते pre. भक्षयाञ्चकार-
चके-आस-वभूव perf. भक्षयिता p. fut. भक्षयिष्यति-ते fut. अवभक्षत्-त
aor. भक्षयात्, भक्षयिषीष्ट ben. विभक्षयिषति-ते des. Pass. भक्षयते pre.
भक्षित pp. भक्षयित्वा ger. भक्षयितुम् inf.

भज् 1 U. सेवायाम् to serve, to take possession of, to choose, to
honour; भजति-ते pre. वभाज, भेजे perf. भक्ता p. fut. भक्षयति-ते
fut. अभक्षयत्-त con. अभाक्षीत्, अभक्त aor. भजान्, भक्षीष्ट ben.
विभक्षति-ते ben. Pass.—भज्यते pre. अभाजि aor. Can.—भाजयति-
ते pre. अवीभजत्-त aor. भक्त pp. भक्त्वा ger. भक्तुम् inf.

भज् 10 U. विश्राणने to cook, to give; भाजयति-ते pre. भाजयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. भाजयिता p. fut. अभीभजत्-त aor. विभाजयिषति-ते des.

भञ् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to illumine; भञ्जयति-ते pre. अभभञ्जत्-त aor.

भञ् 7 P. आमर्दने to spilt, to disappoint; भनक्ति pre. वभञ्ज perf. भङ्ग p. fut. भङ्गति fut. अभङ्गयत् con. अभङ्गीत् aor. भङ्यात् ben. विभङ्गति des. Pass.—भज्यते pre. अभञ्जि, अभञ्जि aor. Can.—भञ्जयति-ते pre. अवभञ्जत्-त aor. भग्य pp. भक्त्वा-भङ्क्वा ger. भङ्गुम् inf.

भट् 1 P. भृतौ to receive wages, to nourish; भटति pre. वभाट perf. भटिता p. fut. अभटीत्-अभाटीत् aor.

भट् 1 A. परिभाषणे to upbraid, to jest; भण्डते pre. वभण्डे perf. भण्डिता p. fut. अभण्डिष्ट aor.

भण्ड् 10 U. कल्याणे सुखे प्रतारणे च to make fortunate, to cheat; भण्डयति-ते pre. भण्डयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. भण्डयिता p. fut. अवभण्डत्-त aor. Also 1 P. भण्डति pre. अभण्डीत् aor.

भण् 1 P. शब्दे to speak, to call; भणानि pre. वभाण perf. भणिता p. fut. भणिष्यति fut. अभणीत्, अभानीत् aor. विभणिषति des. Pass.—भण्यते pre. अभणि aor. भणित pp. भणित्वा ger.

भर्त्स 10 A. (rarely) P. to menace, to threaten, to abuse, to deride; भर्त्सयते pre. भर्त्सयाञ्चक्रे perf. भर्त्सयिता p. fut. अवभर्त्सत् aor. विभर्त्सयिषते des.

भल् 1 A. परिभाषणहिंसादानेषु to speak, to kill, to give; भलते pre. अभलिष्ट aor.

भल् 10 A. आभण्डने to see; भालयते pre. भालयाञ्चक्रे &c. perf. भालयिता p. fut. अभीभलत् aor.

भह् 1 A. परिभाषणहिंसादानेषु to describe, to wound, to give; भहते pre. वभह्ते perf. भहिता p. fut. अभह्तिष्ट aor. भहित pp.

भष् 1 P. to bark, to rail against; भपति pre. वभाप perf. भपिता p. fut. अभपीत्, अभपीत् aor. विभपिषति des.

भस् 3 P. भर्त्सनदीप्त्योः to censure, to blame, to shine; वभस्ति pre. वभास perf. (used in the Vedas only.)

भा 2 P. दीप्तौ to shine, to appear, to be; भाति pre. अभान्-भुः Imperf. 3rd pl. वभौ perf. भाता p. fut. अभसीत् aor. Pass.—भायते pre. अभायि aor. Can.—भापयति-ते pre. अवीभपत्-त aor.

भाज् 10 U. पृथक्करणे to divide; भाजयति-ते pre. भाजयाञ्चकार-चके perf. भाजयिता p. fut. अवभाजत्-त aor. विभाजयिषति-ते des. भाजित pp.

भाम् 1 A. क्रोधे to be angry; भामते pre. वभामे perf. भामिष्यते fut. अभामिष्ट aor.

भाप् 1 A. to speak, to call; भापते pre. वभापे perf. भापिता p. fut. अभसिष्ट aor. 10 U. also अवभापत्-त aor.

भिक्ष् 1 A. भिक्षायां लाभेऽलाभे च to beg, to obtain; भिक्षते pre. विभिक्षे perf. भिक्षिता p. fut. भिक्षिष्यते fut. अभिक्षिष्ट aor. Can. भिक्षयति-ते pre. अबिभिक्षत्-त Aor.

भिद् 7 U. विदारणे to separate, to break down; भिनात्ति, भिन्ते pre. विभेद, विभिदे perf. भेत्ता p. fut. भेत्स्यति-ते fut. अभेत्स्यत्-त con. अभिदत्, अभेत्सीत् (अभेत्ताम् dual), अभित्त aor. Can. अवीभिदत्-त Aor. विभित्सति des. वेभिद्यते, वेभिदीति, वेभेत्ति freq. Pass. अभेदि Aor. भिन्न pp. (also भित्त).

भिन्द् 1 P. to divide, to cut; भिन्दति pre. विभिन्द perf. अभिन्दीत् Aor. Pass. भिन्दते pre.

भी 3 P. भये to fear, to be anxious about; विभेति pre. विभाय or विभयाञ्चकार &c. perf. भेत्ता p. fut. भेष्यति fut. अभेष्यत् con. अभैपीत् aor. भीयात् ben. विभीषति des. Pass.—भीयते pre. अभायि aor. Can.—भाययति, भापयते, भीपयते pre. अवीभयत्, अवीभपत्, अवीभपत् Aor. वेभियते, वेभयीति, वेभेति freq. भीत pp.

भुज् 6 P. कौटिल्ये to bend, to curve; भुजति pre. बुभोज perf. भोक्ता p. fut. अभोक्षीत् aor. भुज् pp.

भुज् 7 U. पाठनाभ्यवहारयोः to protect; अनवने (A.) to eat, to consume, to enjoy, (P.) to rule, to govern; भुनक्ति, भुङ्क्ते pre. बुभोज, बुभुजे perf. भोक्ता p. fut. भोक्ष्यति-ते fut. अभोक्ष्यत्-त con. अभोक्षीत्, अभुक्त aor. भुज्यात्, भुक्षीष्ट ben. बुभुक्षति des. Pass.—भुज्यते pre. अभोजि aor. Cau.—भोजयति-ते pre. अबूभुजत्-त aor. बोभुज्यते, बोभुजीति, बोभोक्ति freq. भुक् pp.

भू (सत्तायाम्) 1 P. (rarely Atm.) to be, to live, to be born; भवति-ते pre. बभूव, बभूवे perf. भविता p. fut. भविष्यति-ते fut. अभविष्यत्-त con. अभूत्, अभविष्ट aor. भूयात्, भविषीष्ट ben. बुभूषति-ते des. Pass.—भूयते pre. भाविता, भविता p. fut. भविष्ये-भाविष्ये fut. अभावि aor. भाविषीष्ट, भविषीष्ट ben. Cau.—भावयति-ते pre. अवीभवत्-त aor. बोभूयते, बोभोति, बोभवीति freq. भूत् pp.

भू 10 A. प्राप्तौ to attain, to obtain; भावयते pre. भावयाञ्चक्रे perf. भावयिता p. fut. अवीभवत् aor. भावयिषीष्ट ben. Pass. भाव्यते.

भू 10. U. (अवकल्कने) to be purified, to consider, to mix; भावयति-ते pre. भावयाञ्चकार-चक्रे perf. भावयिता p. fut. अवीभवत्-त aor. भाव्यत्, भावयिषीष्ट ben.

भूष् 1 P. (अलङ्कारे) to adorn; भूषति pre. बुभूष perf. भूषिता p. fut. अभूषीत् Aor. बुभूषिपति des.

भूष् 10 U. to adorn; भूषयति ते pre. भूषयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. भूषयिता p. fut. अबूभूषत्-त Aor. भूष्यात् भूषयिषीष्ट ben. बुभूषयिपति-ते des. Pass. भूष्यते, अभूषि Aor. भूषित pp.

भृ 1 U. भरणे to nourish, to fill; भरति-ते pre. बभार-बभ्रे perf. भर्ता p. fut. भरिष्यति-ते fut. अभर्षीत्. अभृत aor. भ्रियात्, भृषीष्ट ben. बुभूर्पति-ते, विभरिपति-ते des. वैभ्रीयते, वर्भति, वर्भरीति &c. freq. Pass. भ्रियते.

- भृ 3 U. धारणपोषणयोः to hold, to support; विभर्ति, विभृते pre. वभार, वभ्रे, विभराञ्चकार-चके &c. perf. भर्ता p. fut. भरिष्यति-ते fut. अभर्षीत्, अभृत aor. विभर्षिषति, वुभृषति des. Pass.—भ्रियते pre. अभारि aor. Can.—भारयति-ते pre. अर्वाभरत्-त aor.
- भृज् 1 A. भर्जने to parch, to fry; भर्जते pre. वभर्जे perf. भर्जिता p. fut. अभर्जिष्ट aor. भर्जिषीष्ट ben. Can. भर्जयति-ते; अवभर्जत्-त aor. विभर्जिषते des. Pass. भृज्यते pre. अभर्जि aor. भृक्त pp. भर्जित्वा ger.
- भृश 4 P. अधःपतने to fall down; भृश्याति pre. वभर्श perf. भर्शिता p. fut. अभृशत् Aor. भृष्ट pp. भर्शित्वा, भृष्टा.
- भृ 9 P. to fry, to reproach, to support; भृणाति per. वभार perf. भरिता, भरीता p. fut. अभारीत् Aor. भूर्ण pp.
- भेष 1 U. भये गतौ च to be afraid, to go; भेषति-ते pre. भेषिष्यति-ते fut. अभेषीत्, अभेषिष्ट Aor. भेष्यात्, भेषिषीष्ट ben.
- भ्रंश् 1 A. अवसंसने & 4 P. अधःपतने to fall, to decline, to escape; भ्रंशते, भ्रंशति pre. वभ्रंशे, वभ्रंश perf. भ्रंशिता p. fut. भ्रंशिष्यति-ते fut. अभ्रंशत्, अभ्रंशिष्ट; अभ्रशत् aor. भ्रंशयति-ते Can. अवभ्रंशत्-त aor. विभ्रंशिषते-ति des. वाभ्रश्यते, वाभ्रशीति, वाभ्रंष्टि freq. अष्ट pp. भ्रंशित्वा, अष्टा ger.
- भ्रंस 1 A. & 4 P. to fall down; भ्रंसते, भ्रंस्याति pre. (same as भ्रंश् with the change of स for श्).
- भ्रक्ष 1 U. अदने to eat; भ्रक्षति-ते pre. वभ्रक्ष-क्षे perf. भ्रक्षिता p. fut. अभ्रक्षीत्, अभ्रक्षिष्ट aor. भ्रक्ष्यात्, भ्रक्षिषीष्ट ben.
- भ्रण् 1 P. शब्दे to sound; भ्रणाति pre. वभ्राण perf. भ्रणिता p. fut. अभ्रणीत्, अभ्राणीत् aor.
- भ्रम् 1 चलने & 4 अनवस्थाने P. to roam about, to totter, भ्रमति, भ्रम्यति, भ्राम्यति pre. वभ्राम, (वभ्रमिथ, भ्रेमिथ 2nd sing.) perf. भ्रमिता p. fut. भ्रमिष्यति fut (1 P.) अभ्रमीत्. (4 P.) अभ्रमत aor. Can.—भ्रमयति pre. अविभ्रमत् Aor. विभ्रमिषति des. वभ्रम्यते, वभ्रमीनि, वभ्रन्ति freq. Pass. अभ्रयते pre. अभ्रमि aor. भ्रान्त pp. भ्रमित्वा, भ्रान्त्वा ger.

अश् 1 A. अवसंसने to fall; अशते pre. वअशे perf. अशिष्यते fut. अअशत्
अअशिष्ट aor.

अस्ज् 6 U. पाके to fry, to parch; भृज्जति-ते pre. वअज्ज, वभर्ज, वअज्जे,
वभर्जे perf. अट्ठा, अट्ठा p. fut. अह्यति ते, भर्ह्यति fut. अआक्षीत्,
अभाक्षीत्, अअष्ट, अभर्ष्ट aor. भृज्यात्. अक्षीष्ट, भर्क्षीष्ट ben. विअक्षति-ते,
विभर्क्षति-ते, विअज्जिपति-ते, विभर्जिपति-ते des. Pass.—भृज्यते pre.
अभर्जि, अअज्जि aor. Cau.—अज्जयति-ते, भर्जयति-ते pre. अवअज्जत्-त,
अवभर्जत्-त aor. भृष्ट pp. अट्ठुं, भर्हुं inf.

आज् 1 A. दीप्तौ to shine, to beam; आजते pre. वआजे-अजे perf. आजिता
p. fut. आजिष्यते fut. अआजिष्ट aor. आजिषीष्ट ben. Cau. आजयति-
ते pre. अविअजत्-त, अवआजत्-त aor. विआजिपते des. Pass. आज्यते
pre. अआजि aor. आजित pp.

आ (भ्ला) इ 1 & 4 A. दीप्तौ to shine; आशते, आश्यते, pre. वआशे-अशे
perf. आशिता p. fut. अअशिष्ट aor. आशिषीष्ट ben. Cau. आशयति-ते
pre. अवआशत्-त aor. विआशिपते des. आशित pp. आशितुम् inf.

आस्—same as above.

अ्री 9 P. भये, भरण इत्येके to tear, to protect; अ्रीणाति, अ्रीणाति. pre.
विआय perf. अ्रेष्यति fut. अअ्रीपीत् Aor.

अुद् 6 P. आच्छादने सञ्चये to cover, to collect; अुडति pre. वुओड perf.
वुओडिय (as this is कुटादि), अुडिता p. fut. अअुडीत् Aor.

अूण् 10 A. आशाविशङ्कनयोः to put confidence in, to wish; अूणयते
pre. अूणयाञ्चके perf. अणयिता p. fut. अवुअूणत Aor. अूणयिषीष्ट
ben. वुअूणयिपते des.

अ्रेज् 1 A. दीप्तौ to shine, to glitter; अ्रेजते pre. विअ्रेजे perf. अ्रेजिष्यते
fut. अअ्रेजिष्ट Aor.

अ्रेष् 1 U. भये गतौ च to go, to be angry; अ्रेषति-ते pre. विअ्रेष, विअ्रेषे
perf. अअ्रेषिष्ट Aor.

अ्ळ् 1 U. to eat; अ्ळति-ते pre. वअ्ळ-वअ्ळ्जे perf. अअ्ळीत्, अअ्ळिष्ट
Aor.

मृक्ष् (See the root अक्ष्).	} changing र to ल्.
मृक्ष् (see " अक्ष्).	
मृक्ष् (see " अक्ष्).	
मृक्ष् (see " अक्ष्).	

म—

- मंद् 1 A. वृद्धौ to grow; P. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; मंद्ते-
ति pre. समंद्-ह् perf. मंदिता p. fut. अमंदिष्ट, अमंदिष्ट् Aor. मंदिषीष्ट,
मंदिष्ट् ben. मंद्यते pass. मिमंदिष्यते-ति des. मंदिष्ट pp.
- मंद् 10 U. to speak, to shine; मंदिष्यति-ते fut. अममंदिष्ट-त Aor.
- मक्ष् 1 A. to go, to move; मक्षते pre. ममक्षे perf. अमक्षिष्ट aor.
- मक्ष् 1 P. संघाते to accumulate, to be angry; मक्षति pre. ममक्ष् perf.
अमक्षीष्ट aor.
- मख् 1 P. गतौ to go, to creep; मखति pre. ममाख् perf. मखिता p. fut.
अमखीष्ट, अमाखीष्ट aor.
- मङ्क्ष् 1 A. मण्डने to adorn; मङ्क्षते pre. ममङ्क्षे perf. मङ्क्षिता p. fut.
अमङ्क्षिष्ट aor.
- मङ्क्ष् 1 P. गतौ to go; मङ्क्षति pre. ममङ्क्ष् perf. मङ्क्षिता p. fut. अमङ्क्षीष्ट
aor. Pass. मङ्क्ष्यते pre. अमङ्क्षिष्ट aor.
- मङ्क्ष् 1 P. to go, to move. (Same as above).
- मङ्क्ष् 1 P. मण्डने to adorn, to decorate; मङ्क्षति pre. ममङ्क्ष् perf. मंघित
p. fut. अमंघीष्ट aor. Pass. मंघ्यते.
- मंघ् 1 A. गत्याक्षेपे आरम्भे कैतवे च to move quickly, to start; to
begin, to cheat; मंघते pre. मंमघे perf. मंघिता p. fut. अमंघिष्ट
aor. मंघिषीष्ट ben.
- मच् 1 A. दम्भे कृत्यने कल्कने च to cheat, to be wicked, to boast, to
pound; मचते pre. मेचे perf. मचिता p. fut. अमचिष्ट aor.
- मञ्क्ष् 1 A. धारणोच्छ्रायपूजनेषु to hold, to grow high, to go, to adore,
to shine; मञ्क्षते pre. ममञ्क्षे perf. मञ्क्षिता p. fut. अमञ्क्षिष्ट aor.
- मञ्क्ष् 10 U. शब्दे to sound; मञ्क्षयति-ते pre. मञ्क्षयाञ्चकार-चके, &c. perf.
मञ्क्षयिता p. fut. अमिमञ्क्षत्-त aor.

मट् 1 P. मर्दननिवासनयोः to grind, to dwell, to go; मटति pre. समाट् perf. मटिता p. fut. अमटीत् aor.

मण्ट् 1 A. शोके to remember with regret, to long for; मण्टते perf. मसण्टे perf. मण्टिता p. fut. अमण्टिष्ट aor.

मण् 1 P. शब्दे to sound, to murmur; मणति pre. ममाण perf. मणिता p. fut. अमणीत् aor.

मण्ड् 1 P. भूपायाम् to decorate oneself; मण्डति pre. ममण्ड perf. मण्डिता p. fut. मण्डिष्यति fut. अमण्डीत् aor. मण्ड्यात् ben. Cau. मण्डयति-ते pre. अममण्डत्-त aor. मिमण्डिपति des.

मण्ड् 1 A. विभाजने to distribute; मण्डते pre. ममण्डे perf. मण्डिता p. fut. मण्डिष्यते fut. अमण्डिष्ट aor. मण्डिषीष्ट ben. मिमण्डिपते des. Pass.—मण्ड्यते pre. अमण्डि Aor.

मण्ड् 10 U. to adorn; मण्डयति-ते pre. मण्डयाञ्चकार-चके &c. perf. मण्डयिता p. fut. अममण्डत्-त aor. मण्ड्यात्, मण्डयिषीष्ट ben. मिमण्डयिपति-ते des.

मथ् 1 P. विलोडने to stir, to churn; मथिष्यति fut. अमथीत् Aor. Cau.—माथयति-ते pre. अमीमथत्-त aor. मिमथिपते des.

मद् 4 P. हर्षग्लेपनयोः to be glad, to be in a pitiable condition; माद्यति pre. ममाद् perf. मदिता p. fut. मदिष्यति fut. अमदीत्-अमादीत् aor. Cau. मद्यति-ते (माद्यति-ते to madden, to inebriate). pre. अमीमिदत्-त aor. मिमादिपति des. मामद्यते, मामदीति, मामत्ति freq. Pass. मद्यते pre. अमादि, अमदि aor. मत्त pp.

मद् 10 A. तृप्तियोगे to please; माद्यते pre. मादयाञ्चके perf. मादयिता p. fut. मादयिष्यते fut. अमीमदत् aor. मादयिषीष्ट ben. मिमादयिपते des. Pass. माद्यते pre. अमादि aor. मादित pp.

मन् 4 A. ज्ञाने to know, to think; मन्यते pre. मेने perf. मन्ता p. fut. मंस्यते fut. अमंस्यत् con. अमंस्त aor. मंसिष्ट ben. मिमंसते des. Cau.—मानयति-ते pre. अमीमनत्-त aor. मम्मन्यते, मम्मनीति, मम्मन्ति, & freq. मत pp. मत्वा ger. मन्तुम् inf. .

मन् 8 A. अवबोधने to consider, to esteem; मनुते pre. मेने perf. मनिता p. fut. मनिष्यते fut. अमनिष्ट, अमत aor. (अमनिष्टाः, अमयाः,

2nd sing. अमनिषि 1. sing.) मिमनिपते des. मनिषु inf. Cau. &c., see the above root.

मन् 10 A. स्तम्भे to be proud; मानयते pre. मानयाञ्चके perf. मानयिता p. fut. अमीमन्त aor. मानयिषीष्ट ben. मिमानयिषते des. Pass. मान्यते pre. मानित pp.

मन्त्र् 10 A. गुप्तगरिभाषणे to consult, to advise, to speak; मन्त्रयते (sometimes मन्त्रयति also.) pre. मन्त्रगाञ्चके perf. मन्त्रयिता p. fut. मन्त्रयिष्यते fut. अममन्त्रत aor. मिमन्त्रयिषते des. मन्त्रित pp. मन्त्रयित्वा ger.

मन्थ् 1 & 9 (चिलोडने) P. to churn, to agitate; मन्थति, मथ्नाति pre. (मथान Imper. 2nd sing. 9 con.) ममन्थ perf. मन्थिता p. fut. मन्थिष्यति fut. अमन्थीत् aor. मथ्यात् ben. मिमन्थयति des. Pass.—मथ्यते pre. अमन्थि aor. Cau.—मन्थयति-ते pre. अममन्थत्-त aor. मामन्थ्यते, मामन्थीति, मामन्ति freq. मथित pp. मन्थित्वा ger. मन्थत् (1) मथत् (9) pre. p.

मन्थ् 1 P. हिंसातंक्तेशनयोः to kill, to torment; मन्थति pre. ममन्थ perf. मन्थिता p. fut. मन्थिष्यति fut. अमन्थीत् aor. Pass. मन्थ्यते pre. अमन्थि aor. मन्थित pp. मन्थित्वा ger.

मन्द् 1 A. स्तुतिमोदमदस्वमकान्तिगतिरु to praise or be praised, to be glad, to languish, to sleep, to shine, to loiter; मन्दते pre. ममन्दे perf. मन्दिता p. fut. मन्दिष्यते fut. अमन्दिष्ट aor. मन्दिषीष्ट ben. Pass. मन्द्यते pre.

मन्त्र् 1 P. गतौ to go, to move; मन्त्रति pre. ममन्त्र perf. मन्त्रिता p. fut. अमन्त्रीत् aor.

मय् 1 A. to go, to move; मयते pre. ममये perf. मयिता p. fut. अमयिष्ट aor. मयिषीष्ट ben.

मच् 10 U. शब्दे ग्रहणे च to take, to sound, to go, to injure; मर्चयति-ते pre. मर्चयाञ्चकार-चके &c. perf. मर्चायेता p. fut. अममर्चत्-त aor. मर्चायित्, मर्चायिषीष्ट ben.

मर्च् 1 P. to go, to move; मर्चति pre. ममर्च perf. मर्चिता p. fut. अमर्चीत् aor.

- मर्व 1 P. पूरणे to fill; मर्वति pre. ममर्व perf. मर्विता p. fut. अमर्वीत् aor. Cau.—to sound मर्वयति-ते pre.
- मल 1 A. & 10 U. धारणे to hold, to possess; मलते, मलयति-ते pre. मेले, मलयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. मलिता, मलयिता p. fut. अमलिट्, अमीमलत्-त aor.
- मह् 1 A. to hold, to possess; मह्ने pre. same as above.
- मव् 1 P. बन्धने हिंसायां च to fasten, to bind, to kill; मवति pre. ममाव perf. मविता p. fut. अमवीत्, अमावीत् aor.
- मश् 1 P. शब्दे क्रोपे च to buzz, to be angry; मशति pre. ममाश् perf. माशिता p. fut. अमशीत्, अमाशीत् aor.
- मप् 1 P. हिंसायां शब्दे च to hurt, to destroy; मपति pre. ममाप perf. मपिता p. fut. अम-मापीत् aor.
- मस् 4 P. परिमाणे to weigh, to change from; मस्यति pre. ममास् perf. मसिता p. fut. अमसत् aor. मस्त pp. मसितुम् inf.
- मस्क् 1 A. to go, to move; मस्कते pre. ममस्के perf. मस्किता p. fut.
- मस्क् 1 A. to go, to move; मस्कते pre. ममस्के perf. मस्किता p. fut. मस्कित्यते fut. अमस्किट् aor.
- मस्ज् 6 P. शुद्धौ to bathe, to sink, to purify; मज्जति pre. मभज्ज perf. (ममाज्जिथ, ममङ्कथ 2nd sing. perf.) मज्जा p. fut. मज्जयति fut. अमांशीत् aor. (3rd dual अमाङ्गाम्) मज्जात् ben. मिमंशति des. Cau. मज्जयति-pre. अममज्जत्-त aor. Pass. मज्जयते, मग्ग pp.
- मह् 1 P. & 10 U. पूजायाम्, to honour, to delight, to increase; महति, महयति-ते pre. ममाह, महयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. माहिता महयिता p. fut. अमहीत्, अममहत-त aor. मिमाहिपति, मिमहायिपति-ते des. Cau. (con. 1) माहयति-ते, अमीमहत-त aor. Pass. मज्जते pre. माहित pp. माहितुम्, माहयितुम् inf.
- मह् A. पूजायाम् to honour; महीयते pre. महीयाञ्चक्रे &c. perf. महीयि-प्यते fut. अमहीयिट् Aor.
- मा 2 P. माने to measure, to limit, to compare with, to form, to show, &c; माति pre. ममा perf. माता p. fut. मास्याते fut. अमास्यत् con. अमासीत् aor. मेयात् ben. मित्सति des. मेमियते, मामाति, मामेति

freq. Pass.-मीयते pre. अमायि aor. Cau.—मापयति-ते pre.
अमीमपत्-त aor. मित pp. मित्वा ger.

मा 3 & 4 A. to measure, &c; मीमते, मायते pre. ममे perf. माता
p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. मित्सते des.; for
other forms see the other मा.

मांक्ष् 1 P. कांक्षायाम् to wish, to desire; मांक्षति pre. अमांक्षीत् aor.

मान् 1 A. जिज्ञासायाम् to seek knowledge; मीमांसते pre. मीमांसां-
वभूव-आस-चक्रे perf. मीमांसता p. fut. अमीमांसिष्ट aor.
मीमांसिषीष्ट ben. मीमांसिषते des. अमीमांसत्-त cau. aor. Pass.—
मीमांस्यते pre. अमीमांसि aor. मीमांसित pp.

मान् 10 A. स्तम्भे to stop, to be proud; मानयते pre. मानयिष्यते fut.
अमीमनत् Aor. मानयिषीष्ट ben.

मान् 10, & 1 P. पूजायाम् to honour, to worship; मानयति, मानाति pre.
अमीमनत्, अमानीत् Aor. मिमानयिषति, मिमानिषति des.

मार्ग 1 P. अन्वेपणे to seek, to chase; मार्गति pre. समार्गं perf. मार्गिता
p. fut. अमार्गात् aor. मिमार्गिषति des. Pass. मार्ग्यते pre. अमार्गि
aor.

मार्ग 10 U. to seek for, to go, to decorate; मार्गयति-ते pre. मार्ग-
याञ्चकार-चक्रे, &c. perf. मार्गयिता p. fut. मार्गयिष्यति-ते fut. अम-
मार्गत्-त aor. मार्ग्यात्, मार्गयिषीष्ट ben. मार्गित pp. मार्गयितुम् inf.

मार्ज 10 U. गद्धे शुद्धौ च to sound, to purify. to wipe; मार्जयति-ते
pre. मार्जयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. मार्जयिता p. fut. अममार्जत्-त
aor. मार्ज्यात्, मार्जयिषीष्ट ben. मिमार्जयिषति-ते des.

मि 5 U. प्रक्षेपणे to throw, to scatter, to measure; मिनोति, मिनुते
pre. समौ, मिम्ये perf. माता p. fut. मास्यति-ते fut. अमासीत्, अमास्त
aor. मीयात्, मासीष्ट ben. मित्सति-ते des. Pass.—मीयते pre.
Cau.—मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. मित pp.

मिथ् 1 U. मेवाद्दिसयोः to unite, to hurt, to understand, to seize;
मेथति-ते pre. मिमेथ, मिमिथे perf. मेथिता p. fut. अमेथीत्, अमे-
थिष्ट aor. मिथ्यात्, मेथिषीष्ट ben.

मिद् 1 A. स्नेहने to be unctuous, to melt, to love; मेदते pre. मिमिदे perf. मेदिता p. fut. अमिदत्, अमेदिष्ट aor. मेदिषीष्ट ben. मिमिदिषते, मिमेदिषते des. Cau. मेदयति-ते pre. अमीमिदत्-त aor. मिन्न, मेदित pp. मिदित्वा, मेदित्वा inde. p.

मि 4 P. to melt, &c., मेषति pre. मिमेद perf. मेदिता p. fut. अमिदत् aor. मिमि-मे-दिषति des.

मिद् 1 U. (see मिथ्) मेदति-ते pre. &c.

मिन्द् 1 P. & 10 U. (see मिद् 1 A.); मिन्दति, मिन्दयति-ते pre. मिन्दिता, मिन्दयिता p. fut. अमिन्दीत्, अमिमिन्दत्-त aor. मिन्धात्, मिन्द-यिषीष्ट ben.

मिन्व् 1 P. स्नेहने सेचने च to honour, to sprinkle; मिन्वति pre. मिमिन्व perf. मिन्विष्यति fut. अमिन्वीत् aor. मिन्व्यते Pass.

मिल् 6 U. संगमे to join, to be united; मिलति-ते pre. मिमेल, मिमिले perf. मेलिता p. fut. मेलिष्यति-ते fut. अमेलिष्यत्-त con. अमेलीत् or अमेलिष्ट aor. मिमिलिषति-ते, मिमेलिषति-ते des. Pass.—मिल्यते pre. अमेलि aor. Can.—मेलयति-ते pre. अमीमिलत्-त aor. मिलित pp. मिलित्वा, मेलित्वा ger.

मिश् 1 P. शब्दे रोपकृते च to make a sound or noise, to be angry; मेशति pre. मिमेश perf. मेशिता p. fut. अमेशीत् aor.

मिश् 10 U. संपर्के to mix, to mingle; मिश्रयति-ते pre. मिश्रयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. मिश्रयिता p. fut. अमिमिश्रत्-त aor. मिश्र्यात्, मिश्र-यिषीष्ट ben. मिमिश्रयिषति-ते des. मिश्रित pp. मिश्रयित्वा ger.

मिष् 6 P. to open the eyes, to look at; मिषति pre. मिमेप perf. मेपिता p. fut. अमेपीत् aor. मिमिपिषति, मिमेपिषति des. मिपित्वा, मेपित्वा ger.

मिष् 1 P. सेचने to wet, to sprinkle; मेपति pre. &c. see the above root. मिपित्वा, मेपित्वा, मिष्टा ger.

मिह् 1 P. सेचने to make water, to wet; मेहति pre. मिमेह perf. मेहा p. fut. मेहयति fut. अमिहत् aor. मिमिहति des. Cau.—मेहयति-ते pre. अमीमिहत्-त aor. मीह pp. मीह्वा ger. मेहुम् inf.

मी 4 A. हिंसायां (हिंसात्र प्राणवियोगः) to die, perish मीयते pre.

मिश्ये perf. मेष्यते fut. अमेष्ट aor. मिमीपते des. Can. माययति-ते
perf. अमीमयत्-त aor.

मी 9 U. हिंसायाम् to kill, to lessen, to change, to be lost;
मीनाति, मीनीते pre. समौ, मिश्ये perf. माता p. fut. अमासीत्
अमास्त aor. मीयत्. मासीष्ट ben. मित्सति ते des. Pass.—
मीयते pre. cau.—मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. मीत pp.
मीत्वा ger.

मी 1 P. & 10 U. गतौ to go, to understand; मयति, माययति ते pre.
मिसाय, माशयाञ्चकार-चक्रे, &c. perf. मेता, माययिता p. fut. अमैपीत्,
अमीमयत्-त aor.

मील 1 P. निमेषणे to close; (as the eyes), to twinkle, to be
closed or shut (as the eyes of flowers), to meet, to
cause to shut; मीलति pre. मिमील perf. मालिता p. fut.
अमीलीत् aor. Can. मीलयति-ते pre. अमीमिलत्-त, अमिनीलत्-त
aor. मिमीलिपति-des.

मीव 1 P. स्थौल्ये to grow fat; to move मीवति pre. मिमीव perf.
मीविता p. fut. अमीमिवत् aor.

मुच् 1 A. कल्कने to deceive, to cheat; मुञ्चते pre. मुञ्चते perf.
अमुञ्चिष्ट aor.

मुच् 6 U. मोक्षणे to loose, to set free. to leave, to abandon;
मुञ्चति-ते pre. मुमोच, मुमुचे perf. मोक्ता p. fut. मोक्षयति ते fut.
अमुचत्, अमुक्त aor. मुच्यात्, मुञ्चीष्ट ben. मुमुक्षति (मुमुक्षते, मोक्षते
intran.) des. Can. मोचयति-ते pre. अमुमुचत्-त aor. मुक्त pp.
मुक्त्वा ger.

मुज् or मुञ्ज 1 P. & 10 U. शब्दे to cleanse, to purify, to sound;
मोजति, मुञ्जि-मोजयति-ते, मुञ्जयति-ते pre. मुमोज, मुमुञ्ज, मोजयाञ्चकार-
चक्रे, मुञ्जयाञ्चकार-चक्रे perf.

मुट् 1 P. to मर्दने crush, to grind, to kill; मोटति pre. मुमोट perf.
मोटिता p. fut. अमोटीत् aor.

मुट् 6 P. आक्षेपमर्दनबन्धनेषु to blame, to crush, to bind; मुटति pre.
See the above root.

- मुद् 10 U. संचूर्णेने to pound, to break; मोटयति-ते pre. अमृमुटत्-त aor.
- मुण्द 1 P. मर्दने to crush, to grind; मुण्डति pre. मुमुण्ड perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डीत् aor.
- मुण्ड 1 A. पालने पलायने वा to protect, to run away; मुण्ठते pre. मुमुण्ठे perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्ठिष्ट aor. मुण्डिपीष्ट ben. pass. मुण्ठयते pre.
- मुण्ड 1 P. खण्डने to shave, to grind; मुण्डति pre. मुमुण्ड perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डीत् aor. मुमुण्डिपति des. Cau. मुण्डयति-ते pre. अमु-मुण्डत्-त aor.
- मुण्ड 1 A. मार्जने मज्जने वा to sink; मुण्डते pre. मुमुण्डे perf. मुण्डिता p. fut. अमुण्डिष्ट aor.
- मुण् 6 P. प्रतिज्ञाने to promise; मुणति pre. मुमोण perf. मोणिता p. fut. अमोणीत् aor.
- मुद् 1 A. हर्षे to rejoice, to be glad; मोदते pre. मुमुदे perf. मोदिता p. fut. मोदिष्यते fut. अमोदिष्ट aor. मोदिपीष्ट ben. मुमुदिपते, मुमोदिपते des. मुदित, मोदित pp.
- मुद् 10 U. संसर्गे to mix, to blend, to purify; मोदयति-ते pre. मोदया-ञ्जकार-चके perf. मोदयिता p. fut. अमृमुदत्-त aor.
- मुद् 6 P. संव्रेष्टने to cover; मुरति pre. मुमोर perf. अमोरीत् aor.
- मुर्च्छ 1 P. मोहस्तबुच्छाययोः to faint, to become senseless, to grow, to prevail, to be a match for; मूर्च्छति pre. मुमूर्च्छ perf. मूर्च्छिता p. fut. अमूर्च्छीत् aor. मूर्च्छयात् ben. Can. मूर्च्छयात्-ते pre. अमु-मूर्च्छत्-त aor. मुमूर्च्छिपति des. मूर्च्छित, मूर्त्त pp.
- मुर्व 1 P. बन्धने to bind, to tie; मुर्वति pre. मुमुर्व perf. मुर्विता p. fut. अमुर्वीत् aor.
- मुल् See मूल.
- मुप् 9 P. स्तेये to steal, to carry off; मुप्ताति pre. मुराण 2nd sing. Impera. मुमोर perf. मोपिता p. fut. मोपिष्याते fut. अमोपीत्

aor. सुप्यात् ben. सुमुपिपति des. उपित pp. उपित्वा, सम्मुप्य ger.
मोपितुम् inf.

सु 4 P. खण्डने to cleave, to divide; सुस्यति pre. सुमोस perf.

सु 10 U. संघाते to heap up, to gather; सुस्तयति-ते pre. सुस्तयाञ्च-
कार-चक्रे perf. सुस्तयिता p. fut. असुस्तत्-त aor. सुस्त्यात्, सुस्तयि-
षीष्ट ben.

सु 4 P. वैचित्ये to faint, to swoon, to fall, to err, to be foolish.
सुह्यति pre. सुमोह perf. मोहिता, मोघा or मोढा p. fut. मोहिष्यति
or मोक्ष्यति fut. अमोहिष्यत्-अमाक्ष्यत् con. असुहत् aor. सुह्यात् ben.
सुमुपिपति, सुमोहिपति or सुमुहति des. Pass. सुह्यते pre. अमोहि aor.
Can.—मोहयति-ते pre. अमसुहत्-त aor. मुग्ध or मूढ pp. मोहित्वा,
मुग्ध्वा, मूढ्वा, सम्मुह्य ger. मोहितुम्, मोग्धुम्, मोढुम् inf.

सु 1 A. बन्धने to fasten, to tie; भवते pre. सुभुवे perf. भविष्यते fut.
अभविष्ट aor.

सु 1 P. प्रतिष्ठायाम् to be firm, to stand fast; सुलति pre. सुमूल, perf;
सुमृषते des. मूलिता p. fut. अमूलीत् aor. Cau. मूलयति-ते pre. अमू-
सुलत्-त aor. सुमूलिपति des.

सु 10 U. रोपणे to plant, to sprout; मूलयति-ते pre. मूल्याञ्चकार-
चक्रे perf. मूलयिता p. fut. अमूसुलत्-त aor. मूलित pp. सुमूल-
यिपति-ते des.

सु 1 P. स्तेये to rob, to plunder; मृपति pre. सुमृप perf. अमृपीत्,
aor. सुमृपिपति des. Can. मृपयति-ते pre. असुमृपत्-त aor.
मृपित pp.

सु 6 A.* प्राणत्यागे to die; to perish; म्रियते pre. ममार perf. मर्ता
p. fut. मरिष्यति fut. अमृत aor. मृषीष्ट ben. सुमृषति des. Pass.—
म्रियते pre. Can. मारयति-ते pre. अमीमरत्-त aor. मृत pp. मर्तुम्
inf. मृत्वा ger.

*It is Parasmaipadi in the Perfect, the two futures and the Conditional.

मृक्ष 1 P. सङ्गृह्णाते to strike, to collect; मृक्षति pre. समर्क्ष perf. अमृक्षीत् aor.

मृग 4 P. अन्वेषणे to seek, to hunt, to examine, to beg; मृग्यति pre. समर्ग perf. मर्गिता p. fut. मर्गिष्यति fut. अमर्गीत् aor. मृगित pp.

मृग 10 A. अन्वेषणे to seek, &c.; मृगयते pre. मृगयाञ्चके perf. मृगयिता p. fut. मृगयिष्यते fut. अममृगत aor. मृगयिषीष्ट ben. मिमृगपियते des. Pass. मृग्यते pre. अमृगि aor.

मृज 1 P. शौचालङ्कारयोः to sound; मार्जति pre. समार्ज perf. (See the root below).

मृज 2 P. शुद्धौ to wipe off, to rule, to carry : (as a horse) to adorn; मार्ति pre. समार्ज perf. मार्जिता or मार्द्य p. fut. मार्जिष्यति or मार्द्यति fut. अमार्जिष्यत्-र्द्यत् con. अमार्जीत् or अमार्दीत् aor. मृज्यात् ben. मिमृक्षति or मिमार्जिषति des. Pass. मृज्यते pre. अमर्जि aor. Can.—मार्जयति-ते pre. अममार्जत्-त, अमीमृजत्-त aor. मृष्ट, मार्जित pp

मृज 10 U. शौचालङ्कारयोः to wipe off &c.; मार्जयति-ते pre. मार्जयाञ्चकार-चक्रे, perf. मार्जयिता p. fut. मार्जयिष्यति-ते fut. अममार्जत्-त, अमीमृजत्-त aor. Pass.—मार्ज्यते pre. अमार्जि aor.

मृद 6 & 9 P. सुखने to be gracious, to pardon, to be delighted; मृदति and मृदनाति pre. समर्द perf. मर्दिता p. fut. अमर्दीत् aor.

मृण 6 P. हिंसायाम् to kill, to destroy; मृणाति pre. ममर्ण perf. अमर्णात् aor.

मृद् 9 P. क्षोदे to press, to crush, to kill, to rub off; मृद्नाति pre. ममर्द perf. मर्दिता p. fut. मर्दिष्यति fut. अमर्दिष्यत् con. अमर्दीत् aor. Pass.—मृद्यते pre. अमर्दि aor. Can.—मर्दयति-ते pre. अमीमृदत्-त or अममर्दत्-त aor. मिमर्दिषति des. मृदित pp.

मृध 1 U. उन्द्ने (हिंसायां च) to be moist, to hurt, to kill, (in the Vedas) to disregard; मर्धति-ते pre. समर्ध or ममृधे perf. अमर्धीत्, अमर्धिष्ट aor. मर्धित्वा, मृध्वा ger.

D. K. 7.

मृश 6 P. आमर्शने to touch, to shake, to consider; मृशति pre. ममर्श
perf. मर्श or अमृश p. fut. मर्शयति or अमृशयति fut. अमर्शित्, अमृश-
त्, अमृशत् aor. मिमृशति des. Pass.—मृश्यते pre. अमर्श aor.
Cau.—मर्शयति-ते pre. अमीमृशत्-त or अममर्शत्-त aor. मृष्ट pp.
मृष्टा ger.

मृष 1 P. स्तेचने to sprinkle, to bear; मर्षति pre. ममर्ष perf. मर्षिता
p. fut. अमर्षित् aor. Cau.—मर्षयति-ते pre. अममर्षत्-त, अमीमृषत्-
त aor.

मृष 1 U. सहने to bear, to sprinkle; मर्षति-ते pre. (See the follow-
ing root for the other forms).

मृष्ट 4 U. तितिक्षायास् to suffer, to allow, to pardon; मृष्यति-ते pre.
ममर्ष or ममृषे perf. मर्षिता p. fut. मर्षिष्यति-ते fut. अमर्षित् or
अमर्षिष्ट aor. मिमर्षिषति des. Pass.—मृष्यते pre. Cau.—मर्षयति-ते
pre. मृषित्वा, मर्षित्वा, ger.

मृष 10 U. to suffer &c.; मर्षयति-ते pre. मर्षयाञ्चकार-चक्रे, perf. मर्ष-
यिता p. fut. अमीमृषत्-त, अममर्षत्-त aor.

मृ 9 P. हिंसायाम् to hurt, to kill; मृणाति pre. ममार perf. मरिता or
मरीता p. fut. मरिष्यति or मरीष्यति fut. अमारीत् aor. मिमरिषति,
मिमरीषति, मुमूर्षति des.

मे 1 A. प्रणिदाने to exchange, to barter; मयते pre. ममे perf. माता
p. fut. मास्यते fut. अमास्त aor. मासीष्ट ben. भित्सते des. Cau.—
मापयति-ते pre. अमीमपत्-त aor. Pass. मीयते pre. अमायि aor.

मेढ 1 P. to be mad; मेडति, मेडति pre.

मेथ् 1 U. मेधाहिंसनयोः to know, to hurt; मेथति-ते pre. मिमेथ-थे perf.
मेथिता p. fut. अमेथिष्ट aor.

मेद्-मेघ् 1 U. (सङ्गमे) to meet (See the above root).

मेप् 1 A. गतौ to go, to move; मेपते pre. मिमेपे perf. अमेपिष्ट aor.

मेव् 1 A. सेवने to worship, to attend upon; मेवते pre.

मोक्ष् 1 P. & 10 U. to release, to loose, to shed; मोक्षति, मोक्षयति-ते
pre. मुमोक्ष, मोक्षयाञ्चकार-चक्रे perf.

अ 1 P. अभ्यासे to repeat in the mind, to learn, to remember, to praise (in the Vedas); मनाति pre. मन्तौ perf. म्नाता p. fut. म्नास्यति fut. अम्नासीत् aor. म्नायात् or म्नेयात् ben. निम्नासति des. Can. म्नापयति-ते pre. अमिम्नपत्-त aor. Pass.—म्नायते pre. अम्नायि aor. म्नात pp.

अक्ष 1 P. सङ्गते to collect, to strike; अक्षति pre. मम्रक्ष perf. प्राक्षिता p. fut. अप्राक्षीत् aor.

अक्ष 10 U. संयोजने स्नेहने म्लेच्छने च to heap, to mix, to anoint, to speak indistinctly; अक्षयति-ते pre. म्रक्षयाञ्चकार-चक्रे perf. म्रक्षयिता p. fut. अमम्रक्षत्-त aor. म्रक्ष्यात्, म्रक्षयिषीष्ट ben.

अद् 1 A. मर्दने to pound; अदते pre. मम्रदे perf. अदिप्यते fut. अम्रदिष्ट aor. मिम्रदिपते des.

अच 1 P. to go; अचति pre. मुम्रोच perf. अमुचत्, अम्रोचीत् aor. मुमुचि-पति, मुम्रोचिपति des. अचित्वा, मुचित्वा ger.

अच् 1 P. to go; अच्ति pre. मुमुच्च perf. मुच्चिप्यति fut. अमुच्चीत् aor. मुमुच्चिपति des. अक्त pp. मुच्चित्वा, मुक्त्वा ger.

अद (इ) 1 P. to be mad, अद (इ) ति pre.

अक्ष 10 U. to cut, to divide; अक्षयति-ते pre. म्रक्षयाञ्चकार-चक्रे perf. म्रक्षयिता p. fut. अमम्रक्षत्-त aor.

अच 1 P. to go; अचति pre. अच perf. अलोचिता p. fut. अलोचि-प्यति fut. अमुचत् or अमलोचीत् aor.

अच् 1 P. to go; अच्ति pre. मुमुच्च perf.

अच्छ 1 P. & 10 U. अव्यक्ते शब्दे (अस्फुटे अपशब्दे च) to speak indistinctly of barbarously; अच्छति, अच्छयति-ते pre. मि-अच्छ, अच्छयाञ्चकार-चक्रे perf. अम्रच्छीत्, अमिच्छत्-त aor. मिम्रच्छिपति, मिम्रच्छयिपति-ते des. म्रिष्ट, म्रिच्छित pp.

अद or अद 1 P. उन्मादे to be mad; अदति or अदति pre. अम्रदीत्-टीत् aor.

अदे 1 A. सेवने to worship, to serve; अदेते pre. मिम्रदे perf. म्रदेप्यते fut. अम्रदेष्ट aor.

- अयंसीत् aor. यम्यात् ben. यिर्यसति des. Cau. यामयति-ते, नियम-
यति-ते pre. अयीयमत्-त aor. Pass. यम्यते pre. यत् pp. यत्वा ger.
- यम् 10 U. परिवेषणे to surround; यमयति-ते pre. अयीयमत्-त aor.
- यस् 4 P. प्रयत्ने to strive, to endeavour; यसति.* यस्यति pre. ययास
perf. यसिता p. fut. यसिष्यति fut. अयसत् aor. Cau.—यासयति-ते
pre. (with आ A. only) यस्त pp. यसित्वा, यस्त्वा ger. यसि-
तुम् inf.
- या 2 P. प्रापणे (प्रापणं गतिः) to do, to invade, to pass away; याति
pre. ययौ perf. याता p. fut. यास्यति fut. अयासीत् aor. यायात्
ben. यियासति des. Pass.—यायते pre. Cau.—यापयति-ते pre.
अयीयपत्-त aor. यात् pp. यात्वा, प्रयाय ger. यातुम् inf.
- याच् 1 P. A. याच्चायाम् to beg, to demand in marriage; याचति-ते
pre. ययाच-ययाचे perf. याचिता p. fut. याचिष्यति-ते fut.
अयाचीत्, अयाचिष्ट aor. याच्यात्, याचिपीष्ट ben. Cau.—याचयति-ते
pre. अययाचत्-त aor याचित pp. याचित्वा ger. याचितुम् inf.
- यु 2 P. मिश्रणेऽमिश्रणे च to join, to separate; यौति pre. युयाव perf.
यविता p. fut. यविष्यति fut. अयवीत् aor. यूयात् ben. युयूषति or
यियविषति des. Pass.—यूयते pre. अयावि aor. Cau. यावयति-ते
pre. अयीयवत्-त aor. युत् pp.
- यु 9 U. वन्धने to join, to mix; युनाति or युनीते pre. युयाव or युयुवे
perf. योता p. fut. योष्यति-ते fut अयौपीत् or अयोष्ट aor. यू
योपीष्ट ben. युयूषति-ते des.
- यु 10 A. जुगुप्सायाम् to censure; यावयते pre. यावयाञ्चके perf. याव-
यिता p. fut. अयीयवत् aor. यियावयिषते des.
- यु 1 P. संयमने to unite, &c; योजति pre. ययोज perf. योक्ता p. fut.
अयौक्षीत् aor. युयुक्षति des.
- युज् 4 A. समाधौ to concentrate the mind; युज्यते pre. युयुजे perf.
योक्ता p. fut. योक्ष्यते fut. अयोक्ष्यत् con. अयुक्त aor. युक्षीष्ट ben.
युयुक्षते des. Cau. योजयति-ते pre. अय्युजत्-त aor.

यं not preceded by a preposition except सम् optionally
belongs to the 1s conj संयस्यति, संयसति.

युज् 7 U. योगे to unite, to put to, to appoint, to give, to prepare, &c.; युनक्ति or युक्ते pre. युयोज or युयुजे perf. योक्ता p. fut. योक्ष्यति-ते fut. अयुजत्, अयौक्षीत् or अयुक्त aor. युज्यात्, युक्षीष्ट ben. Pass.—युज्यते pre. Can.—योजयति-ते pre. अयूयुजत्-त aor. युयुक्षति-ते des. युक्त pp.

युज् 10 U. संयमने to join, &c.; योजयति-ते pre. योजयाञ्चकार-चके, perf. योजयिता p. fut. योजयिष्यति-ते fut. अयूयुजत्-त aor. युयो-जिपति-ते des.

युज् 10 A. to censure; योजयते pp.

युत् 1 A. भासने to shine; योत्तते re. युयुते perf. योतिष्यते fut. अयोतिष्ट aor.

युध् 4 A. संप्रहारे to fight, to conquer in fight; युध्यते pre. युयुधे perf. योद्धा p. fut. योत्स्यते fut. अयोत्स्यत् con. अयुद्ध aor. युत्सीष्ट ben. Pass. युद्धयते pre. अयोधि aor. Can.—योधयति-ते pre. अयूयुधत्-त aor. युयुत्सते des. युद्ध pp.

युप् 4 P. विमोहने to blot out, to trouble, to make smooth; युप्यति pre. युंयोप perf. योपिता p. fut. अयुपत् aor.

यूप् 1 P. हिसायाम् to injure, to kill; यूयति pre. युयूप् perf. अयूयीत् aor.

येप् 1 A. प्रयत्ने to try, to attempt; येपते pre. यियेपे perf. अयेपिष्ट aor.

यौढ् (ङ्) 1 P. to join together; यौढ् (ङ्) ति pre. युयौढ् (ङ्) perf. अयौटी (ढी) त् aor.

र—

रंह् 1 P. गतौ to move, to flow; रंहति pre. ररंह perf. रंहिता p. fut. अरंहीत् aor. Can.—रंहयति-ते pre. अररंहत्-त aor. रिरंहिपति des.

रक् 10 U. आस्वादने प्राप्तौ च to get, to taste; राकयति-ते pre. राकयिता p. fut. राकयाञ्चकार-चके perf. अरीरकत्-त aor. Also रग्, रघ्.

- रक्ष्** 1 P. पालने to protect, to avoid; रक्षति pre. ररक्ष perf. रक्षिता p. fut. रक्षिष्यति fut. अरक्षीत् aor. रक्ष्यात् ben. Pass.—रक्ष्यते pre. Can.—रक्षयति-ते pre. अररक्षत्-त aor. रिरक्षिषति des. रक्षित pp.
- रख्** 1 P. to go, to move; रखति pre. रराख perf. अरखीत्, अराखीत् aor.
- रग्** 1 P. शङ्कायाम् to doubt; रगति pre. रराग perf.
- रङ्ग्** 1 P. to go, to move; रङ्गति pre. ररङ्ग perf. अरङ्गीत् aor.
- रङ्घ्** 1 U. to go quick; रङ्घति-ते pre. ररङ्घ-ङ्घे perf. रंघिता p. fut. अरंघीत् अरंघिष्ट aor.
- रंघ्** 10 U. to shine, to speak; रंघयति-ते pre. रंघयाञ्चकार-चक्रे perf. अररंघत्-त, अरंघीत् aor.
- रच्** 10 U. प्रतियत्ने to arrange, to make, to write, to adorn, to direct; रचयति-ते pre. रचयाञ्चकार-चक्रे perf. रचयिता p. fut. रचयिष्यति-ते fut. अररचत्-त aor. रिरचयिषति-ते des. रचित pp. रचयित्वा ger.
- रञ्ज्** 1 & 4 U. रागे to be coloured, paint, to be pleased, to be devoted to, to be in love with; रजति-ते, रज्यति-ते pre. ररञ्ज or ररञ्जे perf. रङ्गा p. fut. रङ्गयति-ते fut. अरङ्गत्-त con. अराङ्गीत् or अररङ्ग aor. रज्यात् or रङ्गीष्ट ben. रिरञ्जति-ते des. Can.—to dye, &c.; रञ्जयति-ते pre. अररञ्जत्-त aor.—to hunt deer; रजयति-ते pre. अररजत्-त aor. Pass. रज्यते pre. रक्त pp. रजत्, रजमान (1) रज्यत्, रज्यमान (4) pro. p. रङ्क्त्वा, रक्त्वा ger.
- रट्** 1 P. परिभाषणे to shout, to call out, to shout with joy; रटति pre. रराट perf. ररिता p. fut. अरटीत्, अराटीत् aor. रटित pp.
- रह्** 1 P. to speak; रठति pre. रराठ perf.
- रण्** 1 P. शब्दे to sound, to go, to rejoice (in the Vedas); रणति pre. रराण perf. रणिता p. fut. अरणीत्, अराणीत् aor. Can.—राणयति-ते pre. अरीरणत्-त, अरराणत्-त aor. रिरणिषति des.
- रद्** 1 P. विद्वेत्तने to split, to gnaw, to dig; रदति pre. रराद perf. रदिता p. fut. रदिष्यति fut. अरदीत् or अरादीत् aor. रिरदिषति des.

रघ् 4 P. हिंसासंराध्योः (संराद्धिर्निष्पत्तिः) to hurt, to destroy, to subdue, to finish, to accomplish, (to be completed, in the Vedas); रध्यति pre. रन्ध perf. रधिता or रद्धा p. fut. रधिष्यति or रत्स्यति fut. अरधिष्यत्-अरत्स्यत् con. अरधत् aor. Pass.—रध्यते pre. अरन्धि aor. Cau.—रन्धयति-ते pre. अररन्धत्-त aor. रिरधिपति, रिरत्सति des. रद्ध pp.

रप् 1 P. व्यक्तायां वाचि to speak distinctly, to praise (in the Vedas); रपति pre. रराप perf. अरपीत्, अरापीत्, aor. रिरपिपति des.

रफ् 1 P. हिंसायां गतौ च to go, to hurt; रफति pre. रराफ perf.

रभ् 1 A. राभस्ये to begin, to embrace, to long for, to act rashly; रभते pre. रेभे perf. रब्धा p. fut रप्स्यते fut. अरप्स्यत् con. अरब्ध aor. रप्सीष्ट ben. रिप्सते des. Cau.—रम्भयति-ते pre. अररम्भत्-त aor. Pass. रम्भ्यते pre. अरम्भि aor. रब्ध pp.

रम्* 1 A. to play, to rejoice at, to take rest; रमते pre. रेमे perf. रन्ता p. fut. रंस्यते fut. अरंस्यत् con. अरंस्त, with वि व्यरंसीत् aor. रंसीष्ट ben. रिरंसते des. Pass.—रम्यते pre. Cau.—रमयति-ते pre. अरीरमत-त aor. रत pp. रत्वा, आरम्य, आरत्य ger.

रम्भ् 1 P. शब्दे to sound; रम्भते pre. ररम्भे perf. रम्भिष्यते fut. अरम्भिष्ट aor. रम्भ्यते pass.

रय् 1 A. to go, to move; रयते pre. रेये perf. रयिता p. fut. अरयिष्ट aor. रयित pp.

रस् 1 P. शब्दे to roar, to make a noise, to sing, to praise (in the Vedas); रसति pre. ररास perf. रसिता p. fut. अरसीत्, अरासीत् aor. रिरसिपति des.

* It is Pars. when it is preceded by वि, आ, परि and उप.

- रस 10 U. आस्वादनस्नेहनयोः to taste, to feel; रसयति-ते pre. रस-याञ्चकार-चके perf. अररसत्-त aor.
- रह् 1 P. त्यागे to quit, to desert; रहति pre. रराह perf. रहिता p. fut. रहिष्यति fut. अरंहीत् aor. रिरहिषति des.
- रह् 10. U. त्यागे to leave, to abandon; रहयति-ते pre. रहयाञ्चकार-चके perf. रहयिता p. fut. रहयिष्यति-ते fut. अररहत्-त aor. रहित pp. रहयित्वा ger.
- रा 2 P. दाने to give, to bestow; राति pre. ररौ perf. राता p. fut. अरांसीत् aor. Can. रापयति-ते pre. अरीरपत्-त aor. रिरा-सति des.
- राख् 1 P. शोषणाल्मर्थयोः to be dry, to adorn, to be able, to suffice; राखति pre. रराख perf. अराखीत् aor.
- राघ् 1 A. सामर्थ्ये to be able; राघते pre. रराघे perf. राघिष्यते fut. अराघिष्ट aor.
- राज् 1 U. दीप्तौ to shine, to glitter, to appear, to direct, to be at the head; राजति-ते pre. रराज, रराजे, रेजे perf. राजिता p. fut. राजिष्यति-ते fut. अराजीत्, अराजिष्ट aor. राज्यात्, राजिषीष्ट ben. रिराजिषति-ते des. राजित pp. राजित्वा, विराज्य ger.
- राघ् 4 P. वृद्धौ to grow, to prosper; राघयति pre. रराघ perf. राद्धा p. fut. रात्स्यति fut. अरात्स्यत् con. राध्यात् ben. अरात्सीत् (अराद्धाम् dual) aor. अरीरघत्-त Can. aor. रिरात्सति des.
- राघ् 5 P. संसिद्धौ हिंसायां च to accomplish, to kill, to propitiate; राक्षोति pre. (2nd sing. with अप, अपरोक्षि) perf. रिरात्सति, (रित्सति wishes to kill) des. राधुवत् pre. p.
- रास् 1 A. शब्दे to cry, to yell, to sound; रास्ते pre. ररास् perf. अर-सिष्ट aor. रिरासिपते des.
- रि 9 P. to go, to move; रियति pre. रिराय perf. रेप्याति fut. अरैपीत् aor.
- रि 5 P. to hurt; रिणोति pre. (Vedic). रिरिपति des.
- रि 9 U. to drive out, to expel, to go, to hurt, to emit, to separate, (in the Vedas) रिणोति, रिणीते pre.
- D. K. S.

रिख् 1 P. गतौ to go; रेखति pre. रिरिख् perf. रेखिष्यति fut. अरेखीत् aor.

रिङ् or रिङ् 1 P. गतौ to crawl, to creep, to go slowly; रिङ्गति or रिङ्गति pre. रिरिङ् or रिरिङ्ग perf. अरेङ्गी-गी-त् aor.;

रिच् 7 U. विरेचने to empty, to clear, to deprive of, to give up; रिणाक्ति or रिङ्गे pre. रिरेच or रिरिचे perf. रेका p. fut. रेक्ष्यति-ते fut. अरेक्ष्यत्-त् con. अरिचत्, अरेक्षीत्, अरिक्त aor. रिच्यात् or रिक्षीष्ट ben. Pass.—रिच्यते pre. अरेचि aor. Cau.—रेचयति-ते pre. अरीरिचत्-त् aor. रिरिक्षति-ते des. रिक्त pp. रिक्त्वा ger.

रिच् 1 & 10 P. वियोजनसम्पर्जनयोः to divide, to leave, to come together; रेचति, रेचयति, pre. रिरिच, रेचयाञ्चकार perf. अरेक्षीत्. अरीरिचत्-त् aor. रिरिक्षति, रिरिचयिषति-ते des. रेचित pp.

रिफ् 6 P. कथनयुद्धानिन्दाहिंसादानेषु to boast, to speak, to give, to fight, to utter a rough grating sound; रिफति pre. रिरिफ् perf. रेफिता p. fut. अरेफीत् aor. रिरिफिषति, रिरिफिषति des. रिफित pp. (also written as रिद्).

रिम् 1 A. to crackle, to murmur, to chatter; रेभते pre. रिरिभे perf.

रिम् 6 P. to hurt, to kill; रिम्फति pre. रिरिम्फ perf. रिम्फिता p. fut. अरिम्फीत् aor.

रिश् 6 P. हिंसायाम् to tear, to injure; रिशति pre. रिरेश perf. रेष्ट p. fut. रेक्ष्यति fut. अरेक्ष्यत् con. अरिश्त् aor. रिरिक्षति des.

रिप् 1 & 4 P. हिंसायाम् to kill, to fail, to perish or to be injured; रेपति, रिप्यति pre. रिरिप perf. रेपिता or रेष्ट p. fut. रोपिष्यति fut. अरेपीत् (1st cl.) अरिपत् (4th cl.) aor. रिरि-रे-पिषति des. रिष्ट pp.

री 4 A. स्रवणे to trickle, to ooze, to flow; रीयते pre. रिये perf. रेप्यष्टे fut. अरेष्ट aor.

री 9 P. गतिरेपणयोः to go, to injure, to howl; रिणाति pre. रिराय perf. रेप्यति fut. अरेपीत् aor. रिरिपति des.

री 1 U. to take, to cover; रीवति-ते pre.

रु 1 A. गतिरेपणयोः to go, to hurt, to break to pieces (in the

Vedas), रवते pre. ररुवे perf. रविता p. fut. अरविष्ट aor. Cau. रावयति-ते pre. अरीरवत्-त aor. ररूपते des.

र 2 P. शब्दे to cry, to yell, to hum as bees, to sound in general; रौति or रवीति pre. रराव perf. रविता p. fut. रवियति fut. अरावीत् aor. रूयात् ben. ररूपति des. Pass.—रूयते pre. Can.—रावयति-ते pre. रुत pp.

रुच 1 A. दीप्तावभिप्रीतौ च to shine, to look beautiful, to be pleased with (a person); रोचते pre. रुरुचे perf. रोचिता p. fut. रोचिष्यते fut. अरुचत्, अरोचिष्ट aor. रुरुचिपते, ररोचिपते des. Can. रोचयते pre. अरुरुचत aor. रुचित pp.

रुज 6 P. भङ्गे to break to pieces, to afflict, to pain; रुजति pre. रुरोज perf. रोक्ता p. fut. रोह्यति fut. अरौक्षीत् aor. (अरौक्ताम् dual). Can.—रोजयति-ते pre. अरुरुजत्-त aor. रुरुक्षति des. रुण pp. रुक्त्वा ger.

रुज 10 U. हिंसायाम् to hurt, to kill; रोजयति-ते pre. रोजयाञ्चकार-चक्रे perf. रोजयिता p. fut. अरुरुजत्-त aor.

रुद 1 A. प्रतिघाते to strike down; रोदते pre. रुरुटे perf. अरुदत्, अरोदिष्ट aor. रोदिषीष्ट ben.

रुद 10 U. to obstruct, to resist, to shine, to speak; रोदयति-ते pre. रोदयाञ्चकार-चक्रे perf. अरुरुदत्-त aor.

रुह 1 P. उपवाते to strike; रोठति pre. रुरोठ perf. रोठिष्यति fut. अरोठीत् aor.

रुह 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; रोठयति-ते pre. रोठयाञ्चकार-चक्रे perf. अरुरुठत्-त aor.

रुह 1 A. to resist, to oppose, to torment, to suffer pain; रोठते pre. रुरुटे perf.

रुण् 1 P. स्तेये to rub, to steal; रुण्ति pre. रुरुण् perf. अरुण्दीत् Aor. Pass.—रुण्यते pre. अरुण्ति aor.

रुण् 1 P. to go, to steal, to tame, to oppose; रुण्ति pre. रुरुण् perf. This is the same as the above root; also written रुण्.

रुद् 2 P. अभ्रुविमोचने to cry, to weep, to roar; रोदिति pre. अरोदत्,

रिख् 1 P. गतौ to go; रेखति pre. ररेख perf. रेखिष्यति fut. अरेखीत् aor.
रिह् or रिङ् 1 P. गतौ to crawl, to creep, to go slowly; रिहति or
रिङ्गति pre. रिरिङ्ग or रिरिङ्ग perf. अरिङ्गी-त् aor.;

रिच् 7 U. विरेचने to empty, to clear, to deprive of, to give up;
रिणात् or रिङ्गे pre. ररेच or रिरिचे perf. रेक्ता p. fut. रेक्ष्यति-ते
fut. अरेक्ष्यत्-त con. अरिचत्, अरेक्षीत्, अरिक्त aor. रिच्यात् or
रिक्षीष्ट ben. Pass.—रिच्यते pre. अरेचि aor. Cau.—रेचयति-ते
pre. अरीरिचत्-त aor. रिरिक्षति-ते des. रिक्त pp. रिक्त्वा ger.

रिच् 1 & 10 P. वियोजनसम्पर्चनयोः to divide, to leave, to come to-
gether; रेचति, रेचयति, pre. ररेच, रेचयाञ्चकार perf. अरेक्षीत्.
अरीरिचत्-त aor. रिरिक्षति, ररेचयिषति-ते des. रेचित pp.

रिक् 6 P. कथनयुद्धनिन्दार्हिंसादानेषु to boast, to speak, to give, to
fight, to utter a rough grating sound; रिफति pre. ररेफ
perf. रेफिता p. fut. अरेफीत् aor. रिरिफिषति, ररेफिषति des.
रिफित pp. (also written as रिह्).

रिम् 1 A. to crackle, to murmur, to chatter; रेभते pre. रिरिभे perf.
रिम्भं 6 P. to hurt, to kill; रिम्फति pre. रिरिम्फ perf. रिम्फिता p.
fut. अरिम्फीत् aor.

रिश् 6 P. हिंसायाम् to tear, to injure; रिशति pre. ररेश perf. रेष्ट
p. fut. रेक्ष्यति fut. अरेक्ष्यत् con. अरिक्षत् aor. रिरिक्षति des.

रिष 1 & 4 P. हिंसायाम् to kill, to fail, to perish or to be injured;
रेषति, रिष्यति pre. ररेष perf. रेपिता or रेष्टा p. fut. रोषिष्यति
fut. अरेषीत् (1st cl.) अरिषत् (4th cl.) aor. रिरि-रे-पिषति des.
रिष्ट pp.

रीं 4 A. स्रवणे to trickle, to ooze, to flow; रीयते pre. रिये perf.
रेप्येते fut. अरेष्ट aor.

री 9 P. गतिरेपणयोः to go, to injure, to howl; रिणाति pre. रिराय
perf. रेप्याति fut. अरेपीत् aor. रिरिपति des.

रीव् 1 U. to take, to cover; रीवति-ते pre.

रु 1 A. गतिरेपणयोः to go, to hurt, to break to pieces (in the

Vedas), रवते pre. रुरुवे perf. रविता p. fut. अरविष्ट aor. Can. रावयति-ते pre. अरीरवत्-त aor. रुरुषते des.

रु 2 P. शब्दे to cry, to yell, to hum as bees, to sound in general; रौति or रवीति pre. रराव perf. रविता p. fut. रवियति fut. अरावीत् aor. रूयात् ben. रुरुषति des. Pass.—रूयते pre. Can.—रावयति-ते pre. रुत pp.

रुच 1 A. दीप्तावभिप्रीतौ च to shine, to look beautiful, to be pleased with (a person); रोचते pre. रुरुचे perf. रोचिता p. fut. रोचिष्यते fut. अरुचत्, अरोचिष्ट aor. रुरुचिषते, हरोचिषते des. Can. रोचयते pre. अरुरुचत aor. रुचित pp.

रुज् 6 P. भङ्गे to break to pieces, to afflict, to pain; रुजति pre. रुरोज perf. रोक्ता p. fut. रोह्यति fut. अरौक्षीत् aor. (अरौक्ताम् dual). Can.—रोजयति-ते pre. अरुरुजत्-त aor. रुह्यति des. रुण pp. रुक्त्वा ger.

रुज् 10 U. हिंसायाम् to hurt, to kill; रोजयति-ते pre. रोजयाञ्चकार-चक्रे perf. रोजयिता p. fut. अरुरुजत्-त aor.

रुद् 1 A. प्रतिघाते to strike down; रोदते pre. रुदते perf. अरुदत्, अरोदिष्ट aor. रोदिषीष्ट ben.

रुद् 10 U. to obstruct, to resist, to shine, to speak; रोदयति-ते pre. रोदयाञ्चकार-चक्रे perf. अरुरुदत्-त aor.

रुद् 1 P. उपघाते to strike; रोठति pre. रुरोठ perf. रोठिष्यति fut. अरोठीत् aor.

रुद् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; रोठयति-ते pre. रोठयाञ्चकार-चक्रे perf. अरुरुठत्-त aor.

रुद् 1 A. to resist, to oppose, to torment, to suffer pain; रोठते pre. रुदते perf.

रुण् 1 P. स्तेये to rub, to steal; रुण्टति pre. रुरुण्ट perf. अरुण्टीत् Aor. Pass.—रुण्यते pre. अरुण्टि aor.

रुण् 1 P. to go, to steal, to tame, to oppose; रुण्टति pre. रुरुण्ट perf. This is the same as the above root; also written रुण्ह.

रुद् 2 P. अध्विमोचने to cry, to weep, to roar; रोशति pre. अरोदत्,

अरोदीत् Imperf. करोद् perf. रोदिता p. fut. अरुद् or अरोदीत् aor-
रुधात् ben. रुदिपति des. Pass.—रुयते pre. अरोदि aor. Cau.—
रोदयति-ते pre. अरुद्-त aor. रुदित pp.

रुध् (with अनु) 4 A. कामे to desire, to obey; रुध्यते pre. रुधे perf.
रोत्स्यते fut. अरुद् aor. रुत्सते des.

रुध् 7 U. आवरणे to besiege, to oppose, to hold up, to oppress;
रुणद्धि or रुधे pre. रुधे or रुधे perf. रोद्धा p. fut. रोत्स्यति-ते
fut. अरुधत्, अरोत्सीत्, अरुद्ध (अरोद्धाम्, अरुत्साताम् dual) aor.
रुद्ध्यात्, रुत्सीष्ट ben. रुत्सति-ते des. Pass.—रुध्यते pre. अरोधि
aor. Cau.—रोधयति-ते pre. अरुधत्-त aor. रुद्ध pp. रोद्धुम् inf.

रुप् 4 P. विमोहने to confound, to suffer, to violate, to pain-
(in the Vedas), to disturb; रुप्यति pre. रुरोप perf. अरुपत् aor.
Cau. रोपयति-ते pre. अरुपत् aor. रुपिपति, रुरोपिपति des.

रुश् 6 P. हिंसायाम् to hurt, to destroy; रुशति pre. रुरोश् perf. अरुशत्
aor. रुशति des.

रुंश् 10 U. 1 P. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; रुंशयति-ते, रुंशति
pre. रुंशयिष्यति, रुंशिष्यति fut. अरुंशत्-त, अरुंशीत् aor.

रुप् 1 P. हिंसायाम् to kill, to hurt, to be annoyed; रोपति pre. रुरोप
perf. रोपिता or रोष्टा p. fut. रोपिष्यति fut. अरोपीत् aor. रुपिपति,
रुरोपिपति des. रुपित्वा, रोपित्वा, रुष्टा ger. रोपितुम्, रोष्टुम् inf.

रुप् 4 P. to kill, to hurt, to vex; रुप्यति pre. अरुपत् aor. (For
the other forms see the above root).

रुप् 10 U. रोषे to be angry; रोपयति-ते pre. अरुपत्-त aor.

रुद्ध् 1 P. वीजजन्मनि प्रादुर्भावे च to grow, to increase, to rise, to-
reach; रोहति pre. रुरोह perf. रोढा p. fut. रोक्ष्यति fut. रुह्यात्
ben. अरुक्षत् aor. रुक्षति des. रुद्ध pp. रुद्धा ger.

रुक्ष् 10 U. पारुष्ये to be rough, to be unkind, to make dry, (in
the Vedas); रुक्षयति-ते pre. रुक्षयाञ्चकार-चक्रे perf. रुक्षयिता p.
fut. अरुक्षत्-त aor.

रुप् 10 U. रूपक्रियायाम् to find out, to form, to consider, to fix,
to appoint; रूपयति-ते pre. रूपयाञ्चकार-चक्रे perf. रूपयिता p. fut.
अरूपत्-त aor. रूपयिपति-ते des.

- रूप 1 P. भूषायाम् to adorn, to decorate, to anoint; रूपति pre. ररूप perf. रूपिता p. fut. अरूपीत् aor. रूपित pp.
- रेक 1 A. शङ्कायां to doubt, to suspect; रेकते pre. रिरेके perf. रेकिष्यते fut. अरेकिष्ट aor.
- रेज 1 A. to shine, to shake; रेजते pre.
- रेद 1 U. परिभाषणे to speak, to ask; रेदति pre. रिरेद perf. अरेदीत् aor.
- रेप 1 A. to go; रेपते pre. रेपिष्यते fut. अरेपिष्ट aor.
- रेभ 1 A. शब्दे to sound, to low; रेभते pre.
- रेष 1 A. अव्यक्ते शब्दे to utter an indistinct sound, to neigh; रेपते pre. रिरेषे perf. रेपिता p. fut. अरेपिष्ट aor. रेपित pp. (Also written रेव्).
- र 1 P. to sound, to bark at; रायति pre. ररौ perf. अरासीत् aor.
- रोड 1 P. अनादरे उन्मादे च to despise; रोडति pre. रुरोड perf. अरोडीत् aor.
- रौद (ड) 1 P. to despise; रौद (ड) ति pre.

ल—

- लक् 10 U. आस्वादने प्राप्तौ च to taste, to obtain; लकयति-ते pre. लकयाञ्चकार-चके perf. लकयिता p. fut. अलीलकत्-त aor.
- लक्ष 1 A. आलोचने to perceive, to observe; लक्षते pre. ललक्षे perf. लक्षिता p. fut. अलक्षिष्ट aor. लक्षयिषीष्ट ben.
- लक्ष 10 U. दर्शनाङ्कनयोः to notice, to define, to regard; लक्षयति-ते pre. लक्षयाञ्चकार-चके &c. perf. लक्षयिता p. fut. अललक्षत्-त aor. लक्षित pp लिलक्षयिषति-ते des.
- लख or लह् 1 P. to go; लवति or लह्वति pre.
- लग् 1 P. सङ्गे to attach oneself to, to touch, to meet, to follow closely; लगति pre. ललग perf. लगिता p. fut. अलगीत् aor. लिलगिषति des. लग्न pp.
- लग् 10 U. आस्वादने प्राप्तौ च to taste, to obtain; लागयति-ते pre. लागयाञ्चकार-चके perf. लागयिता p. fut. अलीलगत्-त aor.

लङ् 1 P. to go, to go lame; लङ्गति pre.

लघ् 1 P. शोषणे to dry, (भाषायां दीप्तौ सीमातिक्रमे च) to speak, to shine, to transgress; A. गत्यर्थे भोजननिवृत्तौ च to go, to fast; लघति-ते pre. लङ्घे-ङ्घे perf. लङ्घिता p. fut. अलङ्घीत् or अलङ्घीष्ट aor. लङ्घित pp.

लघ् 10 U. to speak, to shine; लघयति-ते pre. लघयिष्यति-ते fut. अलङ्घत्-त aor. लङ्घ्यात्, लघयिषीष्ट ben. लिलङ्घयिषति-ते des.

लच्छ् 1 P. लक्षणे to mark; लच्छति pre. ललच्छ perf.

लज् 1 P. भर्जने to fry; लजति per. ललाज perf. लजिता p. fut. अलजीत्, अलाजीत् aor. (Also written as लज्).

लज् 6 A. ब्रीडने to be ashamed; लजते pre. लेजे perf. लजिता p. fut. अलजिष्ट aor. लिलजिषते des. लग्न pp.

लज् 10 U. प्रकाशने to appear; लजयति-ते, अपवारणे to conceal; लाजयति-ते pre. लजयाञ्चकार-चक्रे, लाजयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. लजयिता, लाजयिता p. fut. अललजत्-त, अलीलजत्-त aor.

लङ् 1 P. हिंसाबलादाननिकेतनेषु भाषायां दीप्तौ च to kill, to be powerful, to take, to dwell, to speak, to shine; लङ्गति pre. ललङ्ग perf. अलङ्गीत् aor.

लङ् 10 U. (see the above root) to give also; लङ्गयति-ते pre. लङ्गयाञ्चकार-चक्रे perf. लङ्गयिता p. fut.

लट् 1 P. बाल्ये to be or act like a child, to prattle, to cry; लटति pre. ललाट perf. अलटीत् aor.

लट् 1 P. विलासे to play, to sport; लटति pre. अलटीत्, अलाटीत् aor.

लट् 10 U. उपसेवायां to fondle, to caress; लाडयति-ते pre. लाडयाञ्चकार-चक्रे perf. अलीलडत्-त aor.

लप् 1 P. व्यक्तायां वाचि to talk in general, to wail, to whisper, to lament; लपति pre. ललाप perf. लपिता p. fut. अलपीत्, अलापीत् aor. Can.—लापयति-ते pre. अलीलपत् aor. लिलापिषति des.

लभ् 1 A. प्राप्ते to get, to take, to have, to be able &c.; लभते pre.

लेभे perf. लब्धा p. fut. लप्स्यते fut. अलब्ध aor. लिप्सते des. Can.—
लम्भयति-ते pre. अललम्भत्-त aor. लब्ध pp.

लम् 1 A. शब्दे अवसंसने च to sound, to hang down, to sink, &c.;
लम्बते pre. ललम्बे perf. लम्बिता p. fut. अलम्बिष्ट aor. Pass.—
लम्बयते pre. अलम्बि aor. Can.—लम्बयति-ते pre. अललम्बत्-त aor.
लिलम्बिषते des. लम्बित pp.

लय् 1 A. to go, to move; लयते pre. लेये perf. लयिता p. fut. अलयिष्ट
aor.

लव् 1 P. to go, to move; लवति pre. लल्वे perf. अलवीत् aor.

लळ् 1 P. विहासे to play, to move about; लळति pre. ललळ perf.
लळिष्यति fut. अलळीत् aor. लिलळिषति des. Can.—लळयति pre.
अलीलळत् aor. लळित pp.

लळ् 10 A. ईप्सायां to desire, to fondle; लळयते pre. लळ्याञ्चके perf.
लळयिता p. fut. अलीलळत्-aor. लिलळयिषते des.

लश् 10 U. शिल्पयोगे to use any art; लाशयति-ते pre. लाशयाञ्चकार-चक्रे
perf. अलीलशत्-त aor. V. 1. for. लस्.

लष् 1 & 4 U. कान्तौ to wish, to long for; लपति-ते, लप्यति-ते pre.
ललाप or लेपे perf. लपिता p. fut. अलपीत्, अलापीत्, अलपिष्ट aor.
लिलपिषति des. लपित pp.

लस् 1 P. श्लेषणक्रीडनयोः to play, to appear, to embrace, to
shine; लसति pre. ललास perf. लसिता p. fut. अलसीत् अलासीत्
aor. Can.—लासयति-ते pre. अलीलसत्-त aor. लिलसिषति des.
लसित pp.

लस् 10 U. शिल्पयोगे: See लश् above.

लस् 1 A. व्रीडने to be ashamed, to blush; लज्जते pre. ललजे perf.
लज्जिता p. fut. अलज्जिष्ट aor. Pass.—लज्यते pre. अलज्जि aor.
Can.—लजयति-ते pre. अललज्जत्-त aor. लिलज्जिषते des.
लज्ज pp.

ला 2 P. आदाने दाने च to take, to obtain; लाति pre. ललौ perf.
लाता p. fut. अलासीत् aor. Can.—लापयति-ते, लाडयति-ते
(to cause to melt). अलीलपत्-त, अलीलडत्-त aor. लिलास-
ति des.

लाख् 1 P. शोषणात्मर्थयोः to be dry, to adorn, to suffice; लाखति pre.
अलाखीत् aor. Can.—लाखयति-ते.

लाघ् 1 P. सामर्थ्ये to be equal to or able; लाघते pre. अलाघिष्ट aor.

लाज् or लांज् 1 P. भर्जने भर्त्सने च to fry, to blame; लाजति or लांजति
pre. अलाजीत्, अलांजीत् Aor.

लान्छ् 1 P. लक्षणे to mark; लान्छति pre. अलांछीत् aor.

लिख् 6 P. अक्षरविन्यासे to write, to rub, to touch, to peck as a
bird; लिखति pre. लिखेत् perf. लेखिता p. fut. अलेखीत् aor.
लिखिष्यति or लिखिष्यति des. Can.—लेखयति-ते pre. अलीलिखत्-त
aor.

लिङ् 1 P. to go, to move; लिङ्गति pre.

लिङ् 1 P. to go, to move; लिङ्गति pre. लिङ्गि perf. लिङ्गिता p. fut.
अलिङ्गीत् aor. लिङ्गित pp.

लिङ् 10 U. चित्रीकरणे to paint, to inflect (a noun); लिङ्गयति-ते
pre. लिङ्गयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. लिङ्गयिता p. fut. अलिङ्गित्-त
aor.

लिप् 6. U. उपदेहे (उपदेहो वृद्धिः) to anoint, to cover, to stain;
लिपति-ते pre. लिपे, लिपि perf. लेप्ता p. fut. लेप्स्यति-ते fut.
अलिपत्-त, अलिप्त aor. Can.—लेपयति-ते pre. अलीलिपत्-त aor.
लिपिप्सति-ते des. लिप्त pp.

लिश् 4 A. अल्पीभावे to be small or reduced; लिश्यते pre. लिशि perf.
लेक्ष्यते fut. अलिक्षत् aor. Can. लेशयति-ते pre. अलीलिशत्-त aor.
लिशिष्यते des. लिष्ट pp.

लिश् 6 P. to go; लिशति pre. लिशे perf. अलिक्षत् aor. लिशिष्यति des.

लिह् 2 U. आस्वादने to lick, to taste; लेदि, लीदे pre. लिहे, लिहि perf.
लेदा p. fut. लेहयति-ते fut. अलिक्षत्-त, अलीह aor. लिह्यात्, लिहीष्ट
ben. लिशिष्यति-ते des. लीह pp.

ली 1 P. & 10 U. द्रवीकरणे to melt, to dissolve; लयति, लययति-ते pre.
लिणाय, लययाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अलैपीत्, अलीलयत्-त aor. लिटी-
पति, लिणायिष्यति-ते des.

ली 4 A. श्लेषणे to stick, to lie on; लीयते pre. लित्ये perf. लेता, लात

p. fut. लेप्यते, लास्यते fut. अलेष्ट, अलास्त aor. लेपीष्ट, लासीष्ट ben.
Can. लाययति-ते pre. लिलीपते des. लीन pp. लीत्वा, विलाय, विलीय
ger.

ली 9 P. श्लेषणे to adhere, to melt; लिनाति pre. लिनाय, ललौ perf.
लेता, लाता p. fut. लेप्यति, लास्यति fut. अलेपीत्, अलासीत् aor.
लिलीपति des.

लुञ्ज 1 P. अपनयने to pluck, to pull, to tear off; लुञ्जति pre. लुञ्ज
perf. लुञ्जिता p. fut. अलुञ्जीत् aor. लुञ्जिषति des. लुञ्जित pp.

लुञ्ज 1 P. & 10 U. हिंसाबलादाननिकेतनेषु भाषाय दीप्तौ च to kill, to be
strong &c. अलुञ्जीत्, अलुञ्जत्-त-aor.

लुट् 1 A. प्रतिघाते to oppose; लोटते pre. लुटते perf. लोटिता p. fut.
अलुटत्, अलोटिष्ट aor. लुटिषते des.

लुट् 1 P. विलोडने to roll, to wallow on the ground; लोटति pre.
लुटते perf. लोटिता p. fut. अलोटीत् aor. लुटिषति or लुटिषति
des. Can.—लोडयति-ते pre. अलुटत्-त, अलुटोत्-त aor.
लुटित, लोटित pp.

लुट् 4 P. to roll, &c.; लुट्यति pre. लुटते perf. लोटिता p. fut; अलुटत्
aor. (See the above root for the other forms.)

लुट् 6 P (कुटादिः) संश्लेषणे see लुट् below.

लुट् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; लोटयति-ते pre. लोट-
याञ्चकार-चक्रे &c. perf. लोटयिता p. fut.

लुट् 1 P. उपघाते to strike, to knock down; लोटति pre. लुटते perf.
लोडिता p. fut. अलोटीत् aor. Can.—अलुटत्-त, अलुटोत्-त
aor.

लुट् 1 A. प्रतिघाते to oppose, to roll; लोटते pre. लुटते perf. लोटिता
p. fut. अलुटत्, अलोटिष्ट aor.

लुट् 6 P. संश्लेषणे (कुटादिः) to wallow; लुठति pre. लुटते perf. लुठि-
प्यति fut. अलुठीत् aor. लुटिषति des.

लुट् 1 P. विलोडने to stir, to churn; लोडति pre. लुटते perf. लोटिता
p. fut. अलोटीत्-aor. Can.—लोडयति-ते pre. लुटिषति des.

लुङ् 6 P. (कुटादिः) to cover, to adhere; लुङति pre. (See लृङ् above for the other forms.)

लुण्ट् 1 P. स्तेये to rob, to be lazy; लुण्टति pre. लुण्टति perf. लुण्टिष्यति fut. अलुण्टीत् aor.

लुण्ट् 10 U. see लुण्ट् below.

लुण्ट् 1 P. आलस्ये प्रतिघाते च to be idle, to agitate; लुण्टति pre. लुण्टिष्यति fut. अलुण्टीत् aor. Cau. लुण्टयति-ते pre. अलुण्टयत्-त aor. लुण्टयति des.

लुण्ट् 10 U. स्तेये to rob, to plunder; लुण्टयति-ते pre. लुण्टयिष्यति-ते fut. अलुण्टयत् aor.

लुण्ट् 10 U. to plunder; लुण्टयति-ते pre. लुण्टयाञ्चकार-चक्रे perf. (Same as लुण्ट्)

लुन्थ् 1 P. हिंसाक्लेशनयोः to strike, to kill; लुन्थति pre. लुन्थति perf. लुन्थिष्यति fut. अलुन्थीत् aor.

लुप् 4 P. विमोहने to confound, to be destroyed; लुप्यति pre. लुलोप perf. लोपिता p. fut. अलुपत् aor. Cau.—लोपयति-ते pre. अलुपयत्-त, अलुलोपयत्-त aor. लुलोपयति, लुलोपयति, des. लुप्त्वा, लोपित्वा, लोपित्वा ger.

लुप् 6 U. छेदने to break, to take away, to seize, to suppress; लुम्पति-ते pre. लुलोप, लुलुपे perf. लोप्ता p. fut. अलुपत्, अलुप्त aor. लुप्यात्, लुप्सीष्ट ben. लुलुप्सति-ते des. Pass.—लुप्यते pre. अलोपि aor. Cau.—(See the above root); लुप्त् pp.

लुभ् 1 & 4 P. गाध्ने to covet, to be perplexed; लोभति, लुभ्यति pre. लुलोभ perf. लोभिता, लोब्धा p. fut. अलोभीत (1) अलुभत् (4) aor. Cau.—लोभयति-ते pre. अलुलोभयत्-त aor. लुलोभयति, लुलोभयति des. लुब्ध pp.

लुभ् 6 P. विमोहने to be bewildered, to confound; लुभति pre. अलोभीत् aor. लुभित pp.

लुम् 1 P. अर्दने to torment; लुम्बति pre. अलुम्बीत् Aor.

लृ 9 U. छेदने to divide, to cut off; लृणाति, लृणीते pre. लृणाव, लृणुवे

perf. लुपिता p. fut. अलुपीत्, अलुपिष्ट aor. लूयात्, लुपिषीष्ट ben.
लुलूपति-ते des. Cau.—लुपयति-ते pre. लून pp.

लृप् 1 P. भूपायां (see लृष्) लृपति pre. लृलृप् perf. अलृपीत् aor.

लृप् 10 U. हिंसायां to injure, to rob; लृपयति-ते pre. लृपयाञ्चकार-चक्रे
perf. अलृलृप्-त्त aor.

लेख् 4 P. स्खलने to stumble; लेखयति pre. अलेखीत् aor.

लेप् 1 A. to go, to worship; लेपते pre. अलेपिष्ट aor.

लैण् 1 P. to go, to send, to embrace; लैणति pre. अलैणीत् aor.

लोक् 1 P. दर्शने to see, to perceive; लोकते pre. ललौके perf. लोकिता
p. fut. अलोकिष्ट aor. लुलोकिषते des. Cau.—लोकयति-ते pre.
अलुलोकत्-त्त aor. लोकित pp.

लोक् 10 U. भाषायां दीप्तौ च to behold, to shine, to know, to seek;
लोकयति-ते pre. लोकयाञ्चकार-चक्रे perf. लोकयिता p. fut. अलु-
लोकत्-त्त aor. लुलोकयिषति-ते des.

लोच् 1 A. दर्शने to see; लोचते pre. लुलोचे perf. लोचिता p. fut. अलोचिष्ट
aor. लोचित pp.

लोच् 10 U. to speak, to shine; लोचयति-ते pre. लोचयाञ्चकार-चक्रे-आस-
वभूव perf. लोचयिता p. fut. अलुलोचत्-त्त aor. (See लोक 10
above).

लोढ् 1 P. धौत्ये पूर्वभावे स्वप्ने च to deceive, to precede; लोढति pre.
लुलोढ perf. अलोढीत् aor.

लोष्ट् 1 A. संघाते to heap up; लोष्टते pre. लुलोष्टे perf. अलोष्टिष्ट aor.

व—

वक्ष् 1 P. रोषे संघाते च to be angry, to grow; वक्षति pre. ववक्ष perf.
वक्षिष्यति fut. अवक्षीत् aor.

वस्-वह् 1 P. to go, to move; वसति, वहति pre. ववास्, ववह् perf.

वङ्क् 1 A. कौटिल्ये गतौ च to be crooked, to go; वङ्क्ते pre. अवङ्किष्ट
aor.

वङ्क् 1 P. to go; वङ्क्ति pre. ; same as वङ्क्

- वच् 2 P. परिभाषणे to speak, to relate; वक्ति pre. उवाच perf. वक्ता p. fut. वक्ष्यति fut. अवोचत् aor. उच्यत् ben. विवक्षति des. Can. वाचयति-ते pre. अवीवचत्-त aor.
- वच् 1 P. & 10 U. to speak, to read; वचति, वाचयति-ते pre. उवाच, वाच्याञ्चकार-चक्रे, &c. perf. वक्ता, वाचयिता p. fut. अवादीत्, अवीवचत्-त aor. उक्त, वाचित pp.
- वज् 1 P. to go, to roam about; वजति pre. ववाज perf. वजित p. fut. अवजीत्, अवाजीत् aor.
- वज् 10 U. to trim, to go; वाजयति-ते pre. वाजयामास &c. perf. अवीवजत्-त aor.
- वञ्च् 1 P. to go, to arrive at; वञ्चति pre. ववञ्च perf. वञ्चिता p. fut. अवञ्चीत् aor. विवञ्चिपति des. वञ्चित pp. Pass. वच्यते pre. अवञ्चि aor.
- वञ्च् 10 A. प्रलम्बने to cheat; वञ्चयते pre. वञ्चयामास &c. perf. अववञ्चत aor. विवञ्चयिपते des.
- वट् 1 P. वेष्टने to surround, to cover; वटति pre. ववाट perf. अवटीत्, अवाटीत् aor.
- वट् 10 U. ग्रन्थे, विभाजने to string, to divide, to surround; वटयति-ते pre. वटयाञ्चकार-चक्रे perf. अवीवटत्-त aor. विवटयिपति-ते des.
- वह् 1 P. स्थौल्ये to be strong or fat; वठति pre. ववाठ perf. अवठीत्, अवाठीत् aor.
- वण् 1 P. शब्दे to sound; वणति pre. अवणीत्, अवाणीत् aor. विवणिपति des.
- वण्ट् 1 P. & 10. U. विभाजने to divide वण्टति, वण्टयति-ते pre. वण्टिष्यति, वण्टयिष्यति fut. अवण्टीत्, अववण्टत्-त aor.
- वद् 1 P. व्यक्तायां वाचि to say, to tell, to lay down; वदति pre. उवाद् perf. वदिता p. fut. अवादीत् aor. विवदिपति des. Pass.—उद्यते pre. अवादि aor. उदित pp.
- वद् 1 & 10 U. संदेशवचने to inform; वदति-ते, वदयति-ते pre. ववाद, ववदे, वादयाञ्चकार &c. perf. अवादीत्, अवादित, अवीवदत्-त aor.

- वन् 1 P. शब्दे सम्भक्तौ च to sound, to honour, to aid; वनति pre. वनान perf. वनिष्यति fut. अवनीत्, अवानीत् aor. Can. वानयति-ते pre. विवनिषति des.
- वन् 8 A. (P. according to चन्द्र) to beg, to seek for; वहुते pre. वेने perf. अवनिष्ट, अवत् aor. विवनिषते des.
- वन् 1 P. & 10 U. to favour, to injure, to sound वनति, वानयति-ते pre.
- वन्द् 1 A. अभिवादनस्तुत्योः to salute, to adore, to praise; वन्दते pre. ववन्दे perf. वन्दिता p. fut. अवन्दिष्ट aor. विवन्दिषते des. Pass. वन्द्यते pre. वन्दित pp.
- वप् 1 U. बीजसन्ताने छेदने च to sow, to scatter, to weave, to cut, to shave; वपति-ते pre. उवाप, ऊपे perf. वप्ता p. fut. अवाप्सीत्, अवप्स aor. उप्यात्, वप्सीष्ट ben. Can. वापयति-ते pre. अवीवपत्-त aor. विवप्सति-ते des. Pass.—उप्यते pre. अवापि aor.
- वञ् 1 P. to go; वञ्चति pre. अवञ्चीत् aor.
- वम् 1 P. उद्गिरणे to vomit, to pour out; वमति pre. ववाम perf. वमिता p. fut. अवमीत् aor. Can.—वमयति-ते, वामयति-ते (with a prep. वमयति-ते only) pre. अवीवमत्-त aor. वमित, (वान्त according to some) pp.
- वय् 1 A. to go; वयते pre. वयिष्यते fut. अवयिष्ट aor.
- वर् 10 U. ईप्सायां to ask for, to get; वरयति-ते pre. वरयाञ्चकार-चक्रे perf. वरयिता p. fut. अववरत्-त aor.
- वर्च् 1 A. दीप्तौ to shine, to be bright; वर्चते pre. ववर्चे perf. अवर्चिष्ट aor.
- वर्ण् 10 U. वर्णक्रियाविस्तरगुणवचनेषु प्रेरणे च to colour, to explain, to extol, to send, to grind; वर्णयति-ते pre. वर्णयाञ्चकार-चक्रे-आस-वभूव perf. वर्णयिता p. fut. अववर्णत्-त aor. विवर्णयिषति-ते des. वर्णित pp.
- वर्ध् 10 U. छेदनपूरणयोः to cut, to fill; वर्धयति-ते pre. अववर्धत्-त aor. विवर्धयिषति-ते des.
- वर्प् 1 A. मेहने to love; वर्पते pre. अवर्पिष्ट aor.

- वल् 10 A. संवरणे, सञ्चरणे च to cover, to move about; वळत pre. वलिष्यते fut. अवलिष्ट aor. विवलिषति-ते des.
- वल्क् 10 U. परिभाषणे to speak; वल्कयति-ते pre. वल्कयाञ्चकार-चक्रे perf. अववल्कत्-त aor.
- वल्ग 1 U. to go, to dance, to be pleased, to eat; वल्गति-ते pre. ववल्ग, ववल्गे perf. वल्गता p. fut. अवल्गीत्, अवल्गिष्ट aor. वल्गित pp.
- वल्भ 1 A. भोजने to eat; वल्भते pre. अवल्भिष्ट aor.
- वल्ह 1 A. संवरणे to cover or be covered; वल्हते pre. ववल्हे perf.
- वल्ह 1 A. परिभाषणहिंसाप्रदानेषु to speak, to be prominent, to kill, to give; वल्हते pre. ववल्हे perf. अवल्हिष्ट aor.
- वल्श 2 P. कान्तौ to wish, to shine; वष्टि pre. उवाश perf. वशिता p. fut. अवशीत्, अवाशीत् aor. उश्यात् ben. विवशिषति des. Pass.—उश्यते pre. अवाशि aor. उशित pp.
- वष् 1 P. हिंसायां to injure, to kill; वषति pre. ववाष perf. अवपीत्, अवापीत् aor.
- वस् 1 P. निवासे to dwell, to be, to spend (time); वसति pre. उवास perf. वस्ता p. fut. अवात्सीत् aor. उष्यात् ben. विवत्सति des. Pass.—उष्यते pre. अवासि aor. Cau.—वासयति-ते pre. अवीवसत्-त aor. उपित pp. उपित्वा, प्रोष्य ger.
- वस् 2 A. आच्छादने to wear, to put on; वस्ते pre. ववसे perf. वसिता p. fut. अवसिष्ट aor. Cau.—वासयति-ते pre. अवीवसत् त aor. विवसिपते des. वसित pp.
- वस् 4 P. स्तम्भे to be straight, to be firm, to fix; वस्यति pre. वसिष्यति fut. अवसत् aor. वस्त pp. वसित्वा, वस्त्वा ger. वसितुम् inf.
- वस् 10 U. स्नेहच्छेदापहरणेषु to love, to cut, to take away; वासयति-ते pre. वासयिष्यति-ते fut. अवीवसत्-त aor. वास्यात्, वासयिषीष्ट ben.
- वस् 10 U. निवासे to dwell; वसयति-ते pre. वसयिता p. fut. अववसत्-त aor.
- वस्क् 1 A. to go; वस्कते pre. वस्किष्यते fut. अवस्किष्ट aor.
- वस्त् 10 U. अर्द्धे to hurt, to kill, to ask, to go; वस्तयते pre. वस्तयाञ्चक्रे perf. अववस्तत aor. (Also written वस्त्).

- चह् 1 U. प्रापणे to bear along, to carry, to flow, to marry (with रुद्) &c; वहति-ते pre. उवाह, ऊहे perf. वोढा p. fut. वक्ष्यति-ते fut. अवासीत्, अवाद aor. उह्यात्, वशीष्ट ben. विवक्षीत-ते des. Can. वाहयति-ते pre. अविवहत्-त् aor. ऊढ pp.
- वा 2 P. गतिगन्धनयोः to blow, to go, to strike, to kill; वाति pre. ववौ perf. वाता p. fut. अवासीत् aor. वायात् ben. Can.—to cause to blow; वाययति-ते, to shake; वाजयति-ते pre. विवासति des. वात pp. (with निर् निर्वाण when वात wind is not the subject; as निर्वाणो मुनिरग्निर्वा).
- वांक्ष् 1 P. कांक्षायां to wish, to desire, वांक्षति pre. वांक्षिष्यति fut. अवांक्षीत् aor.
- वाञ्छ् 1 P. वाञ्छायाम् to wish, to desire, to seek for; वाञ्छति pre. ववाञ्छ perf. वाञ्छिता p. fut. अवाञ्छीत् aor. विवाञ्छिषति des. Pass. वाञ्छयते, अवाञ्छि aor.
- वाह् 1 A. to bathe, to dive; वाहते pre. ववाडे perf.
- वात् 10 U. सुखसेवनयोः to be happy, to serve; वातयति-ते pre. वातयिष्यति-ते fut. अववातत्-त् aor. विवातयिषति-ते des.
- वाश् 4 A. शब्दे to roar, to hum; वाश्यते pre. ववाशे perf. वाशिता p. fut. अवाशिष्ट aor. वाशित pp.
- वास 10 U. उपसेवायां to scent, to make fragrant; वासयति-ते pre. वासयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. वासयिता p. fut. अववासत्-त् aor. विवासयिषति ते des.
- वाह् 1 A. प्रयत्ने to try, to make an effort; वाहते pre. ववाहे perf. अवाहिष्ट aor.
- विच् 7 U. पृथग्भावे to separate &c.; विनाक्ति, विक्ते pre. विवेच, विविचे perf. वेक्ता p. fut. अविचत्, अवेक्षीत, अविक्त non विख्यात्, विशीष्ट ben. विविक्षति-ते des. विक्त pp.
- विच्छ् 6 P. to go; विच्छायति pre. विविच्छ, विच्छाशकार &c. perf. विच्छिता, विच्छायिता p. fut. अविच्छीत् अविच्छायाम् aor. Can. विच्छयति-ते, विच्छाययति-ते pre. अविविच्छत्, अविविच्छायत् aor. विविच्छिषति, विविच्छायिषति des. Pass. विच्छयते, विच्छयते pre.

विच्छ 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; विच्छयति-ते pre.
विच्छयाञ्चकार-चक्रे perf. अविच्छिद्यत्-त aor.

विज् 3 U. पृथग्भावे to separate, to distinguish; वेवेक्ति, वेवेक्ते pre.
विवेज, विविजे perf. वेक्ष्यति-ते fut. अविजत्, अवेक्षीत्, अविक्त aor.
विविक्षति-ते des.

विज् 6 A. भयचटनयोः to fear; to trumble; विजते pre. विविजे perf.
विविता p. fut. अविजिष्ट aor. Cau.—वेजयति pre. अवीविजत् aor.
विविजिपति des.

विज् 7 P. to shake, to fear; विनक्ति pre. विवेज perf. विजिता p. fut.
अविजित् aor. विविजिपति des.

विद् 1 P. आक्रोशे गद्रे च to curse, to sound, to rail at; वेदति pre.
विवेष्ट perf. अवेष्टि aor.

विद् same as विद्.

विदम्ब् 10 U. विदम्बने to mock, to deceive; विदम्बयति-ते pre. अवि-
विदम्बत्-त aor.

विथ् 1 A. याचने to beg; वेथते pre. वेथिष्यते fut. अवेथिष्ट aor.

विद् 2 P. ज्ञाने to know, to regard; वेत्ति, वेद pre. विवेद, विदाञ्चकार
perf. वेदिष्यति fut. अवेदीत् aor. विद्यात् ben. विदित pp. Cau.—
वेदयति-ते pre. अवीविदत्-त aor. विविदिपति-ते des.

विद् 4 A. सत्तायां to happen, to be; विद्यते pre. विविदे perf. वेत्ता p.
fut. वेत्स्यते fut. आविक्त aor. वित्सीष्ट ben. विवित्सते des. वित्त pp.

विद् 6 U. लाभे to get, to find, to feel; विन्दति-ते pre. विवेदे, विविदे
perf. वेदिता, वेत्ता p. fut. अविदत्, आविक्त, अवेदिष्ट aor. विद्यात्,
वेदिष्यष्ट, वित्सीष्ट ben. विवित्सति-ते, विवि-वे-दिपति-ते des. विन्न
(वित्त) pp.

विद् 7 A. विचारणे to discuss, to consider; विन्ते pre. विविदे perf.
वित्त or विन्न pp. for other forms see विद् 4 A.

विद् 10 A. चेतनाख्याननिवासेषु to feel, to tell, to dwell; वेदयते pre.
वेदयाञ्चक्रे perf. वेदयिता p. fut. अवीविदत् aor. विवेदयिते des..
Pass. वेथते pre. अवेदि aor.

विघ्न 6 P. विघ्नाने to pierce; विघ्नति pre. वेचिष्यति fut. अवेधीत् aor.
Can.—वेधयति-ते pre. अवीविघत्-त aor.

विश्र 6 P. प्रवेशने to enter, to fall to the share of; विश्रति pre. विवेश
perf. वेष्टा p. fut. अविश्रत्-त aor. विविश्रति des. विष्ट pp.

विष् 1 P. सेचने to sprinkle, to pour out; वेष्टति pre. विवेष perf.
वेक्ष्यति fut. अविश्रत् aor. विष्ट pp.

विष् 3 U. व्याप्तौ to pervade, to surround; वेवेष्टि, वेवेष्टे pre. विवेष,
विविषे perf. वेष्टा p. fut. अविश्रत्, अविश्रत्त aor. विविश्रति-ते des.

विष् 9 P. विप्रयोगे to separate; विष्णाति pre. विवेष perf. अविश्रत् aor.

विष्क् 10 A. हिंसायां to kill U. दर्शने to see; विष्कयते, विष्कयति-ते pre.
अविविष्कत, अविविष्कत्-त aor.

वी 2 P. गतिव्याप्तिप्रजननकान्त्यसनखादनेषु to go, to pervade, to
obtain, to throw, to conceive, to be born, to shine, to be
beautiful, to desire, to eat; वेति pre. विचाय perf. वेता p. fut.
अवेधीत् aor. वीयात् ben. विवीपति des. Can.—वावयति-ते (वापयति-
ते) pre. वीत pp.

वीज् 10. U. व्यञ्जने to fain; वीजयति-ते pre. अवीविजत्-त aor.

वीद् 10 A. विक्रान्तौ to display, to valour; वीरयते pre. वीरयिष्यते fut.
अविवीरत aor.

वृ 1 U. आवरणे to cover, to surround; वरति-ते pre. (See the
following root).

वृ 5 U. वरणे to choose &c.; वृणोति, वृणुते pre. ववार, वव्रे perf.
वरिता, वरीता p. fut. अवारीत्, अवरिष्ट, अवरीष्ट, अवृत aor. व्रियात्,
वरिषीष्ट, वृषीष्ट ben. Can.—वारयति-ते pre. अवीवरत्-त aor. विवरि-
पति-ते, विवरीपति-ते, हुवृषति-ते des.

वृ 9 A. to choose &c.; वृणीते pre. वव्रे perf. (Same as the
above A).

वृक् 1 A. आदाने to take, to accept; वक्तते pre. वटके perf. वकिष्यते
fut. अवकिष्ट aor. विवकिषते des.

वृक्ष 1 A. आवरणे to cover; वृक्षते pre. वृक्षते perf. अवृक्षिष्ट aor.

वृच् 7 P. वर्चने to choose; वृणक्ति pre. ववर्च perf. वचिष्यति fut. अवर्चीत्
aor. वृक्त pp.

D. K. S.

वृज् 2 A. वर्जने to avoid, to shun; वृक्ते pre. वृज्जे perf. वर्जिष्यते fut. अवर्जिष्ट aor. विवर्जिषते des.

वृज् 7 P. वर्जने to avoid, to choose, to turn away, to move, to hurt; वृणाक्ति pre. ववर्ज्जे perf. वर्जिता p. fut. अवर्जोत् aor. विवर्जिषति des.

वृज् 1 P. & 10 U. to shun, to abandon, to exclude &c.; वर्जति, वर्जयति-ते pre. ववर्ज्जे, वर्जयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. वर्जिता, वर्जयिता p. fut. अवर्जोत्, अवीष्टजत्-त, अववर्जत्-त aor.

✓ वृञ् 2 A. वर्जने to avoid; वृङ्क्ते pre. वृञ्जिष्यते fut. अवृञ्जिष्ट aor.

वृण् 6 P. प्रीणने to give pleasure; वृणति pre. ववर्ण्जे perf. अवर्णोत् aor.

वृत्* 1 A. वर्तने to exist, to happen, to live on, to occupy &c.; वर्तते pre. ववृत्ते perf. वर्तिता p. fut वर्तिष्यते, वत्स्यति fut. अवृत्तत्, अवर्तिष्ट aor. वर्तिषीष्ट ben. विवर्तिषते, विवृत्सति des. Can.—वर्तयति-ते pre. अवीष्टत्-त, अववर्तत्-त aor. वृत्त pp.

वृत् 4 A. वरणे to choose, to divide; वृत्त्यते pre. (See the above root.)

वृत् 1 P. & 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; वर्तति, वर्तयति-ते pre. ववर्तते, वर्तयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अवर्तोत्, अवीष्टत्-त, अववर्तत्-त aor.

वृध्* 7 A. वृद्धौ to grow; वर्धते pre. ववृधे perf. वर्धिता p. fut. वर्धिष्यते, वत्स्यति fut. अवृधत्, अवर्धिष्ट aor. वर्धिषीष्ट ben. वृद्ध pp. विवर्धिषते, विवृत्सति des.

वृध् 1 P. & 10 U. भाषायां दीप्तौ च to speak, to shine; वर्धति, वर्धयति-ते pre. (See वृत् above).

वृश् 4 P. वरणे to choose; वृश्यति pre. ववर्श perf. वर्शिष्यति fut. अवृशत् aor.

वृष् 1 P. सेचनहिंसाक्लेशनेषु to rain, to pour forth, to torment; वर्षति pre. ववर्ष perf. वर्षिता p. fut. अवर्षोत् aor. विवर्षिषति des. वृष्ट pp.

* It is also Parasmaipadi in 2nd future, aorist, conditional and des.

- वृष् 10 A. शक्तिबन्धने to have virile power; वर्षयते pre. वर्षयिष्यते fut. अवीष्टपत्, अववर्षत् aor.
- वृह् 6 P. उद्यमने to exist, to work; (See वृह्).
- वृ 9 U. वरणे to choose; वृणाति, वृणीते pre. ववार, ववरे perf. वरिता, वरीता p. fut. अवारीत्, अवरिष्ट, अवरीष्ट, अवृष्ट aor. वृयात्, वरिषीष्ट, वृषीष्ट ben. वृवृषति-ते, विवरिषति-ते, विवरीषति-ते des.
- वे 1 U. तन्तुसन्ताने to weave, to cover; वयति-ते pre. उवाय, ऊये, ऊवे, ववौ, ववे perf. वाता p. fut. अवासीत्, अवास्त aor. ऊयात्, वासीष्ट ben. विवासति-ते des. Cau.—वाययति-ते pre. Pass.—ऊयते pre. अवायि aor. उत pp. उत्वा, प्रवाय ger.
- वेण् 1 U. गतिज्ञानचिन्तानिशामनवादित्रग्रहणेषु to go, to know, to contemplate &c.; वेणति-ते pre. विवेण, विवेणे perf. वेणिष्यति-ते fut. अवेणीत्, अवेणिष्ट aor.
- वेथ् 1 A. याचने to beg, to solicit; वेथते pre. अवेथिष्ट aor.
- वेन् Same as वेण् which see.
- वेप् 1 A. कम्पने to tremble, to quake; वेपते pre. विवेपे perf. वेपिता p. fut. अवेपिष्ट aor. Cau.—वेपयति-ते pre. अविवेपत्-त् aor. विवेपिषते des.
- वेल 1 P. चलने to shake, to be wanton; वेलति pre. विवेल perf. वेलिता p. fut. अवेलीत् aor.
- वेल 10 U. कालोपदेशे to count the time; वेलयति-ते pre. वेलयाञ्चकार-चक्रे perf. वेलयिता p. fut. अविवेलत्-त् aor.
- वेल् 1 P. चलने to go, to shake; वेल्ति pre. विवेष्ट perf. अवेल्लीत् aor.
- वेवी 2 A. गतिव्याप्तादिषु to go, to obtain, to be pregnant, to pervade, to eat, to wish, to shine; वेवीते pre. अवेविष्ट aor. (Vedic).
- वेष्ट 1 A. वेष्टने to surround, to wind round, to dress; वेष्टते pre. विवेष्टे perf. वेष्टिता p. fut. अवेष्टिष्ट aor. Cau. वेष्टयति-ते pre. विवेष्टिषते des.
- वेह् 1 A. to endeavour; वेहते pre. विवेहे perf. अवेहिष्ट aor.
- वे 1 P. शोषणे to dry, to be weary; वायति pre. ववौ perf. fut. अवासीत् aor.

व्यच् 6 P. व्याजीकरणे to cheat, to surround, to pervade; विचति
pre. विव्याच perf. व्यचिता p. fut. अव्यचीत्, अव्याचीत् aor.
विच्यात् ben. Pass.—विच्यते pre. विव्यचिषति des. Can. व्याचयति-
ते pre. विवित pp.

व्यथ् 1 A. भयचलनयोः to fear, to be vexed or afflicted, to tremble;
व्यथते pre. विव्यथे perf. व्यथिता p. fut. अव्यथिष्ट aor. Can. व्यथ-
यति, विव्यथिषते des. व्यथित pp.

व्यध् 4 P. ताडने to hurt, to pierce; विध्यति pre. विव्याध perf.
व्यक्ता p. fut. अव्यात्सीत् aor. विध्यात् ben. विव्यत्सति des. Pass.—
विध्यते pre. Can.—व्याधयति-ते pre. अविव्यधत्-त् aor. विद्ध pp.

व्यय् 1 U. to go; व्ययति-ते pre. वव्याय, वव्ये perf. व्ययिष्यति-ते fut.
अव्ययीत्, अव्ययिष्ट aor.

व्यय् 10 U. वित्तसमुत्सर्गे to expend, to bestow; व्यययति-ते pre. व्यय-
याञ्चकार-चक्रे, &c. perf. व्यययिष्यति-ते fut. अवव्ययत्-त् aor.
विव्यययिषति-ते des.

व्युष् 4 P. दाहे विभागे च to burn, to separate; व्युष्यति pre. हुव्योष
perf. व्योषिष्यति fut. अव्योषीत् (अव्युपत् to separate) aor.

व्ये 1 U. संवरणे to cover, to sew; व्ययति-ते pre. विव्याय, विव्ये perf.
व्याता p. fut. अव्यासीत्, अव्यास्त aor. वीयात्, व्यासीष्ट ben. विव्या-
सति-ते des. Pass.—वीयते pre. Can.—व्याययति-ते pre. अविव्ययत्-त्
aor. वीत pp.

व्रज् 1 P. to proceed, to pass away (as time); व्रजति pre. वव्राज
perf. व्रजिता p. fut. अव्राजीत् aor. विव्रजिषति des. व्रजित pp.

व्रज् 10 U. मार्गसंस्कारगत्योः to sweep the way, to go; व्राजयति-ते
pre. अविव्रजत्-त् aor.

व्रद् 6 P. संवरणे (कृतादि) to cover, to be gathered, to sink; व्रहति
pre. व्रडिष्यति fut. अव्रडीत् aor.

व्रण् 1 P. शब्दे to sound; व्रणयति pre. वव्राण perf. अव्रणीत्, अव्राणीत्
aor.

व्रण् 10 U. मात्रविचूर्णने to wound; व्रणयति-ते pre. व्रणयाञ्चकार-चक्रे
perf. अवव्रणत्-त् aor.

व्रश् 6 P. छेदने to cut, to tear, to wound; वृश्ति pre. वव्रश् perf.
व्रशिता, व्रशा p. fut. अव्राशीत्, अव्रशीत् aor. वृश्यात् ben. विव्रशिषति,
विव्रशति des. Pass. वृश्यते pre. वृक्ण pp. व्रश्नुम्, वृष्टुम् inf.

व्री 4 A. वरणे to select; व्रीयते pre. विव्रिये perf. व्रेष्यते fut. अव्रेष्ट aor.
व्रीण pp.

व्री 9 P. to choose; व्रीणाति, व्रीणाति pre. व्रेष्यति fut. अव्रीषीत् aor.

व्रीड् 4 P. चोदने लज्जायां च to throw, to be ashamed; व्रीड्यति pre.
विव्रीढ perf. अव्रीडीत् aor.

वृषी 9 P. वरणे to select, to go; वृषिनाति pre. व्रेष्यति fut. अव्रैषीत्
aor. Cau.—व्रेषयति-ते pre.

श—

शंस 1 P. स्तुतौ दुर्गतौ च to relate, to suggest, to praise, to hurt;
शंसति pre. शशंस perf. शंसिता p. fut. अशंसीत् aor. शस्यात् ben.
शिशंसिपति des. Pass.-शस्यते pre. अशंसि aor. शंसित्वा ger.
शस्त pp. with आ A. इच्छायां to hope, to bless; आशंसते pre.
आशंसिष्यते fut. आशंसिष्ट aor. आशंसिषीष्ट ben. आशिशंसिपते des.
आशंसिष्यते fut. आशंसिष्ट aor. आशंसिषीष्ट ben. आशिशंसिपते des.

शक् 4 U. मर्षणे to endure, to be able; शक्यति-ते pre. शशाक, शेके
perf. शकिता, शक्ता p. fut. शकिष्यति-ते, शक्षयति-ते fut. अशकत्,
अशक्तिष्ट, अशक्त aor. शिशकिपति-ते des.

शक् 5 P. शक्तौ to be able, to endure, to be powerful; शक्नोति pre.
शशाक perf. शक्ता p. fut. अशकत् aor. शक्यात् ben. शिशति des.
Pass.-शक्यते pre. Cau.-शाक्यति-ते pre. अशीशकत्-त aor. शक्त pp.

शङ्क् 1 A. शङ्क्यायां to doubt, to be afraid; शङ्कते pre. शशङ्के perf.
शङ्किता p. fut. अशङ्किष्ट aor. शिशङ्किपते des. शङ्कित pp.

शच् 1 A. व्यक्तायां वाचि to speak, to tell; शचते pre. शेचे perf. अश-
चिष्ट aor.

शश् 1 P. कैतवे to deceive, to hurt or kill, to suffer; to pain;
शठति pre. शशठ perf. शठिता p. fut. अशठीत्, अशठीत् aor.

शश् 10 U. सम्यगत्रभाषणे to speak ill or well, to deceive; शठयति-ते
pre. शठयात्रकार &c. perf. शठयिता p. fut. अशशठत्-त aor.
शठित pp.

शश् 10 U. असंस्कारगत्योः to leave unfinished, to go; शठयति-ते
pre. शठयिष्यति ते fut. अशीशठत् Aor. शठित pp.

- शठ् 10 A. श्लाघायां to flatter; शाठयते pre. शाठयिष्यते fut. अशीशठत् aor. शठित pp.
- शण् 1 P. दाने गतौ च to give, to go; शणति pre. शशाण perf. शणिष्यति fut. अशणीत्, अशानीत् aor.
- शद् 1. P. (but Atm. in conjugational tenses;) शातने to perish, to decay; शीयते pre. शशाद् perf. शत्ता p. fut. अशद्त् aor. शयात् ben. शिशत्सति des. Can.-शातयति-ते (also शादयति-ते) pre. शन्न pp.
- शप् 1 & 4 U. आक्रोशे to curse, to wear, to blame; शपति-ते, शप्यति-ते pre. शशाप, शेषे perf. शप्ता p. fut. अशाप्सीत्-अशप्त aor. शप्यात्, शप्सीष्ट ben. Pass.—शप्यते pre. Can.—शापयति-ते pre. अशीश-पत्त aor. शिशप्सति-ते des. शप्त pp.
- शब्द् 10 U. to sound, to call out, to speak; शब्दयति-ते pre. शब्द-याञ्चकार-चक्रे perf. शब्दयिता p. fut. अशशब्दत्त aor. शब्दित pp.
- शम् 4 P. उपशमे to grow calm, to put an end to, to stop; शाम्यति pre. शशाम perf. शमिता p. fut. अशमत् aor. शम्यात् ben. Pass.—शम्यते pre. शान्त pp. Can.—शमयति-ते, शामयति-ते pre.
- शम् 10 A. आलोचने to look at, to show; शामयते pre. शामयाञ्चक्रे &c. perf. शामयिता p. fut. अशीशमत aor. शिशामयिष्यते des.
- शम्ब् 10 U. सम्बन्धने to accumulate, to collect together; शम्बयति-ते pre. शम्बयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अशशम्बत्त Aor.
- शर्व् 1 P. to go, to injure or kill; शर्वति pre. शशर्व perf. अशर्वीत् Aor.
- शर्व् 1 P. हिंसायाम् to kill; शर्वति pre.
- शल 1 A. चलनसंवरणयोः to shake, to agitate; शलते pre. शेले perf. शलिता p. fut. अशलिष्ट Aor.
- शल 1 P. to go, to run; शलति pre. शशाल perf.
- शल्म् 1 A. कथने to praise, to boast; शल्भते pre. शशल्भे perf.
- शव् 1 P. to go, to approach, to utter; शवति pre. शशाव perf. अश-वीत्, अशवीत् Aor. .
- शश् 1 P. पुतगतौ to leap, to jump; शशति pre. शशास perf. शशिता p. fut. अशशीत्, अशशीत् aor.

शष् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; शषति pre. शशाष perf. अशषीत्.
अशषीत् Aor.

शस् 1 P. हिंसायां to cut up, to destroy; शसति pre. शशास perf.
शसिता p. fut. अशसीत्, अशासीत् aor. शस्त pp.

शाख् 1 P. व्याप्तौ to pervade; शाखति pre. अशाखीत् Aor.

शान् 1 U. तेजने to sharpen, to whet; शीशांसति-ते pre. शीशांसिष्यति-ते
fut. अशीशांसीत्, अशीशांसिष्ट Aor.

शाल् 1 A. श्लाघायां दीप्तौ च to tell, to praise, to shine; शालते pre.
शशाले perf. शालिष्यते fut. अशालिष्ट Aor. शिशालिषते des.

शास् 2 P. अनुशिष्टौ to teach, to inform, to govern, to correct, to
advise; शास्ति pre. शशास perf. शासिता p. fut. अशिषत् aor.
शिष्यात् ben. शिशासिपति des. Pass.—शिष्यते pre. शिष्ट pp. शासित्वा
शिष्टा ger.

शास् with आ A. इच्छायां to expect, to bless; आशास्ते pre. आशशासे
perf. आशासिष्ट Aor.

शि 5 U. निशाने to whet, to sharpen, to excite; शिनोति, शिनुते pre.
शिशाय, शिष्ये perf. शेप्यति-ते fut. अशैपीत्, अशेष्ट Aor. शिशिपति-
ते des.

शिक्ष् 1 A. विद्योपादाने to learn; शिक्षते pre. शिशिक्षे perf. शिक्षिता p. fut.
अशिक्षिष्ट aor. शिशिक्षिषते des. शिक्षित pp.

शिह् 1 P. to go; शिहति pre. शिशिह् perf. शिह्विष्यति fut. अशिह्वीत् aor.

शिष् 1 P. आघ्राणे to smell; शिषति pre. शिशिष perf. शिषिता p. fut.
अशिषीत् Aor.

शिञ् 2 A. अव्यक्ते शब्दे to tinkle, to jingle; शिञ्ते pre. अशिञ्जिष्ट Aor.

शिट् 1 P. अनादरे to disregard; शेटति pre. शिशेट perf. अशेटीत् Aor.

शिप् 1 P. हिंसायां to hurt, to kill; शेपति pre. शिशेष perf. शेदयति fut.
अशिक्षत् Aor. (According to some this is Set; शेपिता, शेपि-
प्यति, अशेपीत् &c.).

शिप् 1 P. & 10 U. to leave a residue (with वि to excel; अतिशये.);

शेषति, शेषयति-ते pre. शिशेष, शेषयाञ्चकार-चके &c. perf. अशिक्षत, अशिक्षित्त Aor.

शिष्य 7 P. विशेषणे to leave, to distinguish from others; शिनाष्टि pre. शिशेष perf. श्रेष्ठा p. fut. अशिषत् aor. शिष्यात् ben. शिशिक्षति des. Cau.—शेषयति-ते pre. शिष्ट pp.

शी 2 A. स्वप्ने to lie down, to sleep; शेते pre. शिश्ये perf. शयिता p. fut. अशयिष्ट aor. शयिपीष्ट ben. शिशयिपते des. Pass.—शय्यते pre. अशायि aor. Cau. शाययति-ते pre. शयित pp.

शीक् 1 A. सेचने to sprinkle, to move gently; शीकते pre. शिशिके perf. अशीकिष्ट Aor.

शीक् 1 P. & 10 U. आसर्पणे to be angry; (10 U. भाषायां दीप्तौ च) to speak, to shine; शीकति, शीकयति-ते pre. शिशिक, शीकयाञ्चकार-चके perf.

शीम् 1 A. कथने to speak, to communicate; शीभते pre शीशीभे perf. अशीभिष्ट Aor.

शील् 1 P. समाधौ to contemplate; शीलति pre. शिशील् perf. शीलित्ता p. fut. अशीलीत् aor

शील् 10 U. उपचरणे to study, to exercise, to honour, to visit; शीलयति-ते pre. शीलयाञ्चकार-चके perf. शीलयिता p. fut. अशिशीलत्-त aor. शिशीलयिपति-ते des.

शुक् 1 P. to go, to move; शोकति pre. शुशोक perf. शोकिता p. fut. अशोकीत् aor.

शुक् 1 P. शोके to bewail, to grieve for, to regret; शोचति pre. शुशोच perf. शोचिता p. fut. अशोचीत् aor. शुशुचिपति, शुशोचिपति des. शुचित, शोचित pp.

शुच्य 4 U. पूतीभावे (ह्रदे) to be wet, to be afflicted; शुच्यति-ते pre. शुशोच, शुशुचे perf. शोचिता p. fut. अशुचत्, अशोचीत्, अशोचिष्ट aor. शुचित pp.

शुच्य 1 P. स्नानपीठनसृतासन्धानेषु to bathe, to distil, to churn, to press; शुच्यति pre. शुशुच्य perf. अशुच्यात् Aor.

- शुद्ध 1 P. to resist, to be lame, to be impeded; शोढति pre. शुशोढ
perf. शोढिता p. fut. अशोढीत् aor.
- शुद्ध 10 U. आलस्ये to be idle, to be lazy; शोढयति-ते pre. शोढयाञ्च-
कार-चक्रे perf. अशुशुढत् Aor.
- शुण्ढ 1 P. (see शुद्ध above). Aor. अशुण्ढीत्.
- शुण्ढ 1 P. & 10 U. शोषणे to purify; शुण्ढति, शुण्ढयति-ते pre. शुशुण्ढ
शुण्ढयाञ्चकार-चक्रे perf.
- शुघ्न 4 P. शौचे to be pure, to have the doubts removed; शुध्यति
pre. शुशोध perf. शोद्धा p. fut. अशुघत् aor. Pass.—शुध्यते pre.
अशोधि aor. Can.—शोधयति-ते pre. अशुशुघत्-त aor. शुशुत्सति
des. शुद्ध pp.
- शुन् 6 P. to go, to move; शुनति pre. शुशोन perf. अशोनीत् Aor.
- शुन्ध 1 P. शुद्धौ & 1, 10 U. शौचकर्माणे to purify, to clear; शुन्धति,
शुन्धयति-ते pre. अशुन्ध, शुन्धयाञ्चकार-चक्रे perf. अशुन्धीत्,
अशुशुन्धत्-त Aor. शुन्धित pp.
- शुभ्र 1 A. दीप्तौ to shine, to be happy; शोभते pre. शुशुभे perf. शो-
भिता p. fut. अशुभत्, अशोभिष्ट aor. शुशुभिषते, शुशोभिषते des.
- शुभ्र, शुम्भ्र 1 P. भाषणे, भासने हिंसायां च to shine, to speak, to hurt;
शोभति, शुम्भति pre. शुशोभ, शुशुम्भ perf. शोभिष्यति, शुम्भिष्यति fut.
अशोभीत्, अशुम्भीत् Aor. शुभित, शोभित, शुम्भित pp.
- शुभ्र 6 P. शोभायां to shine, to be splendid; शुभति pre. शुभित pp.
शुभत् pre. p. (also शुम्भ्र)
- शुल्क 10 U. अतिस्पर्शने to gain, to pay, to forsake; शुल्कयति-ते
pre. शुल्कयाञ्चकार-चक्रे perf. अशुशुल्कत्-त aor.
- शुल्ब (ल्व) 10 U. माने to measure, to produce; शुल्ब (ल्व) यति-ते pre.
- शुष्प 4 P. शोषणे to dry up, to be dried, to be afflicted; शुष्यति
pre. शुशोष perf. शोष्ठा p. fut. अशुषत् aor. Can.—शोषयति-ते pre.
अशुशुषत्-त Aor. शुशुक्षति des. शुष्क pp.
- शूर 4 A. हिंसास्तम्भनयोः to strike, to be firm; शूर्यते pre. शुशूरे perf.
अशूरिष्ट Aor. शूर्ण pp.

- शर 10 A. विक्रान्तौ to act the hero, to make great exertions; शूरयते pre. शूरयाञ्चक्रे perf. अशूररत Aor. शुशूरयिषते des.
- शूर्प 10 U. माने to measure; शूर्पयति-ते pre. शूर्पयाञ्चकार-चक्रे perf. अशुशूर्पत्-त Aor.
- शूल 1 P. रुजायां संघाते च to be ill, to collect; शूलति pre. शुशूल perf. अशूलीत् Aor.
- शूष 1 P. प्रसवे to produce, to bring forth; शूषति pre. शुशूष perf.
- शृघ् 1 A. शब्दकुत्सायास् (but it is also Parasmaipadi, in 2nd future aorist & conditional) to break wind downwards; शर्धते pre. शर्धते perf. शर्धिता p. fut. शर्धिष्यते, शर्त्स्यति fut. अशृ-धत्, अशर्धिष्ट aor. शिशर्धिषते, शिशृत्सति des. शृद्ध pp.
- शृध् 1 U. उन्दने to be wet or moist; शर्धति-ते pre. शर्धिष्यति-ते fut. अशर्धीत्, अशर्धिष्ट Aor.
- शृध् 1 P. 10 U. प्रसहने to mock at, to ridicule; शर्धति, शर्धयति-ते pre. अशर्धीत्, अशशर्धत्-त, अशीशृधत्-त Aor.
- शृ 9 P. हिंसायां to tear to pieces, to hurt, to kill; शृणाति pre. शशार perf. शरिता, शरीता p. fut. अशारीत् aor. शिशारिषति, शिशरी-पति, शिशीर्षति des. Pass.—शीर्यते pre. शीर्ण pp.
- शेल् 1 P. to go, to tremble; शेळति pre. शिशेल perf. शेळिता p. fut. अशेलीत् Aor.
- शेव् 1 A. सेवने to serve; शेवते pre. (See सेव्).
- शै 1 P. पाके to cook; शायति pre. शास्यति fut. अशासीत् Aor.
- शो 4 P. तनूकरणे to sharpen, to make thin; श्यति pre. शशौ perf. शाता p. fut अशात्, अशासीत् aor. शिशासति des. Pass.—शायते pre. Can.—शाययति-ते pre. शत, शित pp.
- शोण् 1 P. वर्णगतयोः to become red, to go; शोणति pre. शुशोण perf. अशोणीत् Aor.
- शौद् (द्) 1 P. गर्वे to be proud or haughty; शौट (ङ) ति pre. शौटिष्यति fut. अशौटीत् aor.
- श्रुत् 1 P. क्षरणे to ooze, to trickle; श्रोतति pre. चुश्रोत perf. श्रोतिता p. fut. अश्रोतीत्, अश्रुत्त aor. श्रुतित, श्रोतित pp.

- अ्युत् 1 P. to ooze, to scatter अ्योतति pre. (See the above root).
- श्मील 1 P. निमेषणे to wink, to contract the eyelids; श्मीलति pre.
शिश्मील perf. अश्मीलीत् Aor.
- श्यै 1 A. to go, to dry up, to congratulate; श्यायते pre. शिश्ये perf.
श्याता p. fut. अशयास्त aor. श्यान, शीन, शीत pp.
- अङ्क् 1 A. to go, to creep; अङ्क्ते pre. शश्ङ्क्ते perf. अश्ङ्क्तिष्ठ Aor.
- अङ्क् 1 P. to go, to move; अङ्कति pre. शश्ङ्क् perf.
- अण् 1 P. & 10 U. दाने (generally with वि) to give, to bestow;
अणति, आणयति-ते pre. शश्आण, आणयाञ्चकार-चके perf. अश्आणीत्,
अश्आणीत्, अशिश्आणत्-त, अश्आणत्-त Aor.
- अथ् 1 P. हिंसायां to injure, to kill; अथति pre. शश्आथ perf. अश्आथीत्
अश्आथीत् Aor.
- अथ् 1 P. & 10 U. मोक्षणे हिंसायां इत्येके to liberate, to release, to
kill; अथति, आथयति-ते pre. शश्आथ, आथयाञ्चकार-चके perf. अश्-
आथीत्, अश्आथीत्, अशिश्अथत्-त Aor.
- अथ् 10. U. दौर्बल्ये to be weak; अथयति-ते pre. अथयाञ्चकार-चके perf.
अथयिता p. fut. अश्अथत्-त aor.
- अन्थ् 1 A. शैथिल्ये to be loose, अन्थते pre. शश्अन्थे perf. अश्अन्थिष्ठ aor.
- अन्थ् 9 P. विमोचनप्रतिहर्षयोः सन्दते च to loosen, to delight, to ar-
range; अन्थति pre. शश्अन्थ, अथ perf. अथिता p. fut. अश्अन्थीत्
aor. शिश्अन्थिपति des.
- अन्थ् 1 P. & 10 U. ग्रन्थसन्दर्भे to compose a work; अन्थति, अन्थयति-ते
pre.
- अम् 4 P. तपसि खेदे च to take pains, to mortify, to be fatigued,
आम्पति pre. शश्आम् perf. अमिता p. fut. अश्अम्त् aor. आन्त pp.
अमित्वा, आन्त्वा ger.
- अम् 1 A. प्रमादे to be careless, to err; अम्भते pre. शश्अम्भे perf. अम्भिता
p. fut. अश्अम्भिष्ठ aor. अन्ध pp.
- आ 2 P. पाके to cook, to dress; आति pre. शश्औ perf. आता p. fut.
अश्आसीत् aor. Cau.—आपयति-ते pre. आत, आण pp.

- अ 1 U. सेवायां to cling to, to depend upon; अयति-ते pre. शि-
 आय, शिश्रिये perf. अयिता p. fut. अशिश्रिवत्-त aor. श्रीयत्, अयिपीठ
 ben. शिश्रीपति-ते, शिश्रयिपति-ते des. Pass.—अयते pre. अश्रायि
 aor. Cau.—अययति-ते pre. अशिश्रयत्-त aor. अश्रित pp.
- अप् 1 P. दाहे to burn; अपति pre. शिश्रेप perf. अपिता p. fut. अश्र-
 पीत् Aor.
- अ 9 U. पाके to cook, to dress, to boil; शीणाति, शीणीते pre.
 शिश्राय, शिश्रिये perf. अता p. fut. अश्रेपीत्, अश्रेष्ट aor. शिश्रीपति-ते
 des. श्रीत् pp.
- श्रू 1 P. श्रावणे to hear, to obey; शृणोति pre. शृश्राव perf. श्रोता p. fut.
 अश्रोपीत् aor. श्रूयात् ben. शृश्रूपते des. Pass.—श्रूयते pre. अश्रावि-
 aor. Cau.—श्रावयति-ते pre. अशृश्रवत्-त, अशिश्रवत्—aor. श्रुत
 pp.
- अ 1 P. पाके to cook; आयति pre. शश्रौ perf. अता p. fut. अश्रासीत्
 aor. श्रायात् श्रेयात्, ben.
- श्रोण् 1 P. संघाते to collect or be collected श्रोणति pre. शृश्रोण perf.
- शङ्क् 1 A. to go, to move; शङ्कते pre. शङ्कते perf. अशङ्किष्ट Aor., .
- शङ्क् 1 P. to go, to move; शङ्कते pre. शङ्कते perf.
- शथ् 1 P. हिंसायां to hurt, to be loose; शथति pre. शश्लथ perf.
 अशथीत्, अशथीत् Aor.
- शख् 1 P. व्यासौ to pervade; शखति pre. शश्लख perf. अशखीत् Aor.
- शघ् 1 A. कथने to praise, to flatter, to boast of; शघते pre. शश्लघे
 perf. श्लाघिता p. fut. अश्लाघिष्ट aor. शिश्लाघिपते des. श्लाघित pp.
- श्लिप् 1 P. दाहे to burn; श्लेपति pre. शिश्लेप perf. श्लेपिता p. fut. अश्ले-
 पीत् Aor. श्लिष्ट pp. श्लिपित्वा, श्लेपित्वा, श्लिष्टा ger.
- श्लिप् 4 P. आलिङ्गने to embrace, to cling to, to join; श्लिप्यति pre.
 शिश्लेप perf. श्लेष्टा p. fut. अश्लिषत् (to embrace) अश्लिषत् (in
 any other sense) Aor. शिश्लिषति des. श्लिष्ट pp,
- श्लेप् 10 U. श्लेपणे to embrace; श्लेपयति-ते pre. अशिश्लिषत्-त aor.

श्लोक् 1 A. संघाते to compose in verse, to acquire; श्लोकते pre. शु-
श्लोके perf. अश्लोकिष्ट Aor. शुश्लोकि des.

श्लोण् 1 P. संघाते to heap together; श्लोणति pre. शुश्लोण perf. अश्लो-
णीत् Aor.

शङ्क् 1 A. to go, to move; शङ्कते pre. शशङ्के perf.

शच् 1 A. to go, to be opened; शचते, शञ्चते pre. शशचे, शशञ्चे perf.
अशचिष्ट, अशञ्चिष्ट Aor.

शट् 10 U. असंस्कारगत्योः to leave unfinished, to go; श्वाठयति-ते pre.
श्वाठयाञ्चकार &c. perf. श्वाठयिष्यति-ते fut. अशिश्वाठत्-त Aor.
(Also श्वण्ट्.)

शठ् 10 U. सम्यगवभाषणे to speak ill or well; शठयति-ते pre. शठयाञ्च-
कार-चक्रे &c. perf. अशशठत्-त Aor.

शभ्र् 10 U. to go, to make a hole; शभ्रयति-ते pre. शभ्रयाञ्चकार-चक्रे
perf.

शल् 1 P. आशुगमने to run; शलति pre. शशाल perf. शलिता p. fut.
अशालीत् aor.

शल्क् 10 U. परिभाषणे to tell; शल्कयति-ते pre. शल्कयाञ्चकार-चक्रे, &c.
perf. अशशल्कत्-त Aor.

शष्ट् 1 P. आशुगमने to run; शष्टति pre. शशष्ट perf. अशष्टीत् Aor.

शस् 2 P. प्राणने to breathe, to sigh, to hiss; शमिति pre. शशास्
perf. शसिता p. fut. अशसीत् aor. शिशसिपति des. शसित (but
आश्वस्त) pp.

श्वि 1 P. गतिवृद्धयोः to go, to swell, to increase; श्वयति pre. शुश्राव
or शिश्राय perf. श्वयिता p. fut. अश्वत्, अश्वयीत्, अशिश्चियत् aor.
श्वयात् ben. शिश्वयिपति des. Pass.—श्वते pre. अश्वायि aor. Cau.—
श्वयति-ते pre. अशिश्चयत्-त, अशश्वत्-त aor. श्वन pp. श्वयित्वा,
उच्छ्वय ger.

श्वित् 1 A. वर्णे to become white; श्वेतते pre. शिश्वेते perf. श्वेतिता p.
fut. अश्वितत्, अश्वेतिष्ट Aor.

श्विन्द् 1 A. श्वेत्ये to become white; श्विन्दते pre. श्विश्विन्दे perf. अश्वि-
न्दिष्ट Aor.

प—

पिब् 1 & 4 P. निरसने to spit, to sputter; पीवाति, पीव्यति pre. तिष्ठेव,
तिष्ठेव perf. पेविता p. fut. अपेवीत् aor. पीव्यात् ben. तिष्ठेविपति,
तुष्टपति, तुष्टपति des. Cau.—पेव्यति pre. पशत pp.

प्वक् 1 A. to go, to move; प्वक्ते pre. प्वक्ते perf. प्वक्तिता p. fut.
अप्वक्तिष्ट aor.

स—

सग् 1 P. संवरणे to cover; सगति pre. सगिष्यति fut. असगीत् Aor.

सध् 5 P. हिंसायां to kill; सधोति pre. असधीत्, असाधीत् Aor.

सङ्केत् 10 U. आमन्त्रणे to invite; सङ्केतयति-ते pre. अससङ्केतत्-त Aor

संग्राम् 10 A. युद्धे to fight; संग्रामयते pre. संग्रामयिष्यते fut. अससंग्रामत
Aor.

सच् 1 A. सेचने सेवने च to sprinkle, to serve; सचते pre. सचिष्यते fut.
असचिष्ट Aor.

सच् 1 U. समवाये to be collected; सचति-ते pre. असचीत्, असाचीत्,
असचिष्ट Aor.

सङ् 1 P. सङ्गे to embrace, to cling to, to fasten; सङ्गति pre. ससङ्ग
perf. सङ्गा p. fut. असङ्गीत् aor. सज्यात् ben. Pass.—सज्यते pre.
असङ्गि aor. सक्त pp.

सट् 1 P. अवयवे to be a limb or part of; सटति pre. असटत्, असा-
टीत् Aor.

सट् 10 U. हिंसायां to kill, to be strong, to dwell, to give; सटयति-ते
pre. सट्याञ्चकार-चके perf. सटयिता p. fut. अससटत्-त aor.

सट् 10 U. to finish, to adorn, to go; to leave unfinished; साटयति-ते
pre. साट्याञ्चकार-चके perf. साटयिता p. fut. असीसटत्-त aor.

सद् 10 A. सन्तानक्रियायां to extend; सत्रयते pre. सन्नयिष्यते fut. अस-
सत्रत aor.

सद् 6 P. विशरणगत्यवसादनेषु to break, to go, to sink down, to
decay, to be languid; सीदति pre. ससाद perf. सत्ता p. fut.
असदत् aor. सद्यात् ben. सिपत्सति des. Pass. सद्यते pre. Can.—
सादयति-ते pre. असीपदत्-त aor. सत्र pp.

सद् 10 U. to go; सादयति-ते pre. असीपदत्-त Aor. सिपादयिपति-ते
des.

सद् 1 P. सम्भक्तौ to divide & 8 U. दाने to give, to worship; सनति,
सनोति, सनुते pre. ससान, सेने perf. सनिता p. fut. असा-
नीत्, असनीत्. असनिष्ट, असात (8) aor. सिसनिपति, सिपासति, सिप-
निपति-ते निपासति-ते des. Pass.—सन्यते, सायते pre. सनित (1)
सात (8) pp.

सप् 1 P. समवाये to connect; सपति pre. ससाप perf. सपिता p. fut.
असपीत्, असापीत् aor.

सभाज् 10 U. प्रीतिदर्शनयोः to serve, to honour, gratify; सभाज-
यति-ते pre. अससभाजत्-त Aor.

सम् 1 P. वैकल्ये to be confused; समति pre. ससाम perf. असामीत् Aor.

सम् 4 P. परिणामे to be transformed; सम्यति pre. ससाम perf.
असमत् Aor.

सम्ब्र 1 P. सम्बन्धने to be connected; सम्ब्रति pre. ससम्ब्र perf.
सम्ब्रिता p. fut. असम्ब्रीत् aor.

सम्ब्र 10 U. to collect; सम्ब्रयति-ते pre. सम्ब्रयाञ्चकार-चक्रे perf.
अससम्ब्रत्-त Aor.

सय् 1 A. to go, to move; सयते pre. ससये perf.

सर्ज् 1 P. सर्जने to gain, to earn by labour; सर्जति pre. ससर्ज perf.
सर्जिता p. fut. असर्जीत् aor.

सर्ब् 1 P. to go, to move; सर्वति pre. सर्विष्यति fut. असर्ब्त् Aor.

सर्व 1 P. गतौ हिंसायां च to hurt, to kill; सर्वति pre. ससर्व perf.

सख to go, to move; सखति pre. ससाख perf. असखीत् Aor.

सख 2 P. स्वप्ने to sleep; सस्ति pre. ससास perf. (Vedio-).

ससृज् 1 U. गतौ to go, to become ready सज्जति-ते pre. ससज्जे perf.
सज्जिता p. fut. असज्जीत्, असज्जिष्ट aor. सिसज्जिपति-ते des.

सह 1 A. मर्षणे to suffer, to allow, to forbear; सहते pre. सेहे perf..
सहिता, सोदा p. fut. सहिष्यते fut. असहिष्ट aor. सहिषीष्ट ben.
सिसहिपति-ते des. Can.—साहयति-ते pre. असीपहत्-त aor. सिसाह-
यिपति-ते des. सोद pp.

सह 4 P. वृप्तौ to be pleased, to endure; सद्यति pre. ससाह perf.
सहिता, सोदा p. fut. असहीत् Aor. सिसहिपति des. सहित pp.

सह 1 P. 10. U. मर्षणे to forbear; सहति, साहयति-ते pre. असहीत्
असीपहत्-त Aor. सहित, साहित pp.

साध् 5 P. संसिद्धौ to finish, to accomplish; साध्नाति pre. ससाध perf.
साद्धा p. fut. सात्स्यति fut.. असात्सीत् aor. Can. साधयति-ते pre.
सिपात्सते des.

सान्त्व 10 U. सामप्रयोगे to appease, to comfort, to soothe; सान्त्व-
यति-ते pre. सान्त्वयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. सान्त्वयिता p. fut.
अससान्त्वत्-त aor. सिसान्त्वयिपति-ते des. सान्त्वित pp.

साम् 10 U. सान्त्वप्रयोगे to conciliate; सामयति-ते pre. अससामत्-त
Aor. सिसामयिपति-ते des.

सार 10 U. दौर्बल्ये to be weak; सारयति-ते pre. अससारत् त Aor.

सि 5 & 9 U. बन्धने to bind, to tie; सिनोति सिनुते सिनाति, सिनीते
pre. सिपाय, सिप्ये perf. सेता p. fut. असंरीत् असेष्ट aor. सायात्,
सेपीष्ट ben. सिपीसति-ते des. Pass.—सीयते pre. सित, सिन pp.

सिच् 6 U. क्षरणे to sprinkle, to water, to pour in, to impregnate;
सिञ्चति-ते pre. सिपेच, सिपिचे perf. सेक्ता p. fut. सेक्ष्यति-ते fut.

च३ 6 P. विसर्गो to create, to let loose, to shed; च३ति pre. सत्सर्ज
perf. स३त्ता p. fut. स३यति fut. अ३त्तात् aor. स३त्तात् ben. सि३-
वति des. स३त्ता pp. स३त्ता inf.

च३ 1 P. गतो to creep, to go; सर्पति pre. सत्सर्प perf. सर्पा, स३त्ता p.
fut. अस३त्ता aor. स३त्तात् ben. सि३त्तात् des. Cau.—सर्पयति-ते
pre. अस३त्तात् aor. स३त्ता pp.

च३ 1 P. हिंसायां to kill, to injure; स३ति. च३ति pre. सत्सर्ज,
स३त्ता perf. अस३त्ता, अस३त्तात् Aor.

से३ 1 A. to go, to move; से३ते pre. सि३ते perf. से३ता p. fut.
असे३त्ता aor.

से३ 1 P. to go, to move; से३ति pre. सि३ते perf. से३ति p. fut. असे३-
त्ता aor.

से३ 1 A. से३ने to serve, to pursue, to enjoy; से३ते pre. सि३ते perf.
से३त्ता inf. असे३त्ता aor. सि३त्तात् des. Cau.—से३यति-ते
pre. असि३त्तात् aor. से३त्ता pp.

सै 1 P. क्षये to waste away, to decline; सा३ति pre. सा३यति fut.
असा३त्ता Aor.

सो 1 P. अन्तर्क्रमणे to destroy, to bring to an end; स३ति pre.
स३त्ता perf. सा३त्ता p. fut. असा३त्ता, असा३त्तात् aor. सा३त्ता ben. सि३त्ता-
त्ता des. Pass.—सा३यते pre. Cau.—सा३यति-ते pre. सि३त्ता pp.

स्क३ 1 P. गतिशोषणयोः to go, to jump, to be dried, to perish;
स्क३ति pre. च३स्क३ perf. स्क३त्ता p. fut. अ३स्क३त्ता, अ३स्क३त्तात्
aor. स्क३त्तात् ben. चि३स्क३त्तात् des. Pass.—स्क३यते pre. Cau.—
स्क३यति-ते pre. अ३स्क३त्तात् aor. स्क३त्ता pp.

स्क३ 10 U. to collect; स्क३यति-ते pre. स्क३यति-ते perf.

स्क३ 1 A. प्रतिवन्धने to stop; स्क३ते pre. च३स्क३ perf. अ३स्क३त्ता aor.

स्क३ 5. 9. P. स्थानस्तम्भनयोः to create, to hinder, to restrain;
स्क३ति, स्क३ति pre. च३स्क३ perf. स्क३त्ता p. fut. अ३स्क३त्ता,
अ३स्क३त्तात् aor. स्क३त्तात् ben. स्क३त्ता pp.

सु३ 5 & 9. U. आप्रवणे to go by leaps, to approach, to cover, to
life; सु३ति, सु३ते, सु३ति, सु३ति pre. सु३त्ता, सु३ते perf.
सु३त्ता p. fut. अ३सु३त्ता, अ३सु३त्ता aor. सु३त्तात् des.

स्कृन्द् 1 A. आप्रवणे to jump, to lift up; स्कृन्दते pre. उच्छृन्दे
perf. अस्कृन्दिष्ट Aor.

स्कृम् 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to hold; स्कृम्नोति, स्कृम्नाति
pre. अस्कृम्भीत् aor.

स्वद् 1 A. विद्रावणे to rout, to cut, to destroy; स्वदते pre. चस्वदे
perf. स्वदिष्यते fut. अस्वदिष्ट aor.

स्वल् 1 P. सञ्चलने to move; to totter, to err; स्वलति pre. चस्वाल्
perf. स्वलिता p. fut. अस्वालीत् aor. चिस्वलपति des. स्वलित pp

स्तक् 1 P. प्रतिघाते to resist, to strike against; स्तकति pre. तस्ताक्
perf. स्तकिता p. fut. अस्ताकीत् aor.

स्तग् 1 P. संवरणे to cover; स्तगति pre. स्तगिष्यति fut. अस्तगीत् Aor.

स्तन् 1 P. शब्दे to sound, to thunder, to sigh; स्तनति pre. तस्तान्
perf. स्तनिता p. fut. अस्तनीत्, अस्तानीत् aor. तिस्तनिपति des
Can.—स्तनयति-ते pre.

स्तन् 10 U. देवशब्दे to thunder; स्तनयति-ते pre. स्तनयाञ्च्कार-चक्रे
perf. अतस्तनत्-त aor.

स्तम् 1 P. अवैकल्ये not to be confused or weak; स्तमति pre.
तस्ताम perf. अस्तमीत् Aor.

स्तम्भ् 1. A. प्रतिबन्धने to make immovable, to support, to stop;
स्तम्भते pre. तस्तम्भे perf स्तम्भिता p. fut. अस्तम्भिष्ट aor. तिस्त-
म्भिते des.

स्तम्भ् 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to fix firmly, to support;
स्तम्भोति, स्तम्भाति pre. तस्तम्भ perf. स्तम्भिता p. fut. अस्तमव्,
अस्तम्भीत् aor. स्तम्भ्यात् ben. तिस्तम्भिते des. Pass.—स्तम्भ्यते
pre. Can.—स्तम्भयति-ते pre. स्तब्ध pp. स्तम्भित्वा, स्तब्ध्वा ger.

स्तिप् 1 A. क्षरणे to drip or drop; स्तेपते pre. तिष्टेप् perf. अस्तेपिष्ट
aor. तिस्तिपिपते, तिस्तपिपते des.

स्तिम् or स्तीम् 4 P. आर्द्राभावे to become wet, to become fixed;
स्तिम्यानि, स्तीम्यति pre. तिष्टेम, तिष्टीम perf. स्तेमिष्यति, स्तीमिष्यति
fut. अस्तेमीत्, अस्तीमीत् Aor.

स्तु 2 U. स्तुतौ to praise, to extol, to worship by hymns; स्तौति-
स्तवीति, स्तुते-स्तुवीति pre. तुष्टाव, तुष्टुवे perf. स्तोता p. fut. स्तोप्यति
ते fut. अस्तावीत्, अस्तोष्ट aor. स्तूयात्, स्तोपीष्ट ben. तुष्टूपति-ते des.
Pass. स्तूयते pre. अस्तावि aor. Cau.—स्तावयति-ते pre. अतुष्टवत्-त
aor. स्तुत pp.

स्तुम्भ 1 A. स्तम्भे to stop, to suppress; स्तोभते pre. तुष्टभे perf. अस्तो-
भिष्ट Aor. स्तुभित्वा, स्तुब्ध्वा ger.

स्तुम्भ 5 & 9 P. रोधने धारणे च to stop, to expel, to stupify; स्तुम्भोति,
स्तुम्भति pre. तुष्टुम्भ perf. अस्तुम्भीत् Aor.

स्तूप 4 P. & 10 U. सधुच्छ्राये to heap up, to erect; स्तूप्यति, स्तूपयति-
ते pre. तुष्टुप, स्तूपयाञ्चकार-चक्रे &c. perf. अस्तूपीत्, अतुष्टपत्-त aor.

स्तृ 5 U. आच्छादने to cover; स्तृणोति, स्तृणुते pre. तस्तार, तस्तरे perf.
स्तर्ता p. fut. अस्तार्पीत्, अस्तारिष्ट, अस्तृत aor. स्तर्यात्, स्तृपीष्ट, स्तरिपीष्ट
ben. तिस्तीर्पति-ते des. Pass.—स्तर्यते pre. Cau.—स्तारयति-ते
pre.

स्तृक्ष 1 P. to go, to move; स्तृक्षति pre. तस्तृक्ष perf. अस्तृक्षीत् aor.

स्तृह् 6 P. हिंसायाम् to strike, to kill; स्तृहति pre. तस्तर्ह perf. स्तर्हिता
स्तर्दा p. fut. अस्तर्हिन्, अस्तृक्षत् aor. तिस्तृहिपति, तिस्तृक्षति des. Cau.
स्तर्हयति ते pre. अतस्तर्ह्व-त, अतिस्तृहत् Aor.

स्तृ 9 U. आस्तरणे to spread, to cover; स्तृणाति, स्तृणीते pre. तस्तार
तस्तरे perf. स्तरिता, स्तरीता p. fut. अस्तरीत्, अस्तरिष्ट, अस्तरीष्ट,
अस्तीष्ट aor. स्तीर्यात्, स्तरिपीष्ट, स्तीर्पीष्ट ben. Pass.—स्तीर्यते; pre.
तिस्तरिपति-ते des.

स्तेन् 10 U. चौर्ये to steal; स्तेनयति-ते pre. स्तेनयाञ्चकार-चक्रे perf. असि-
स्तेनत्-त aor.

स्तेप् 1 A. क्षरणे to ooze; स्तेपते pre. तिष्टेपे perf. स्तेपिता p. fut. अस्ते-
पिष्ट aor.

स्तै 1 P. वेष्टने to cover, to put on to adorn; स्तायति pre. तस्तौ
perf. अस्तासीत् aor.

स्त्यै 1 P. शब्दसंघातयोः to sound, to collect into a heap, to spread

- about; स्त्यायति pre. तस्त्यात् perf. स्त्याता p. fut. अस्त्यासीत् aor. स्त्यायात्, स्त्येयात् ben. तिस्त्यासति des. Can. स्त्यापयति-ते pre.
- स्थग् 1 P. संवरणे to cover; स्थगति pre. तस्थाग perf. स्थगिता p. fut. अस्थगीत् aor. तिस्थगिपति des. Can. स्थगयति-ते pre. अतिष्ठगत्-त Aor.
- स्थल् 1 P. स्थाने to stand firm; स्थलति pre. तस्थाल perf. स्थलिष्यति fut. अस्थालीत् aor.
- स्था 1 P. गतिनिवृत्तौ to stand, to wait, to be, to be at hand &c. तिष्ठति pre. तस्थौ perf. स्थाता p. fut. अस्थात् aor. स्थेयात् ben. तिष्ठासति des. Pass.—स्थीयते pre. अस्थायि aor. Can.—स्थापयति-ते pre. अतिष्ठिपत्-त aor. स्थित pp. स्थित्वा ger.
- स्थुद् 1 P. संवरणे to cover; स्थुडति pre. तुस्थोड perf. स्थुडिष्यति fut. अस्थुडीत् aor.
- स्थूल् (Denom.) to become big or stout; स्थूलयते pre. अतुस्थूलते aor.
- स्तब्ध 4 P. निरसने to object; स्तब्धति pre. सस्तास perf. अस्तसीत्, अस्तासीत् Aor.
- स्ना 2 P. शौचे to bathe, to perform an ablution; स्नाति pre. सस्नौ perf. स्नाता p. fut. अस्तासीत् aor. स्नायात्, स्नेयात् ben. सिस्तासति des. Pass.—स्नायते pro. अस्नायि aor. स्नात (but निष्णात proficient in). pp.
- स्निद् 4 P. स्नेहे to have affection for, to be kind to; स्निह्यति pre. सिष्णेद् perf. स्नेहिता, स्नेग्धा, स्नेढा p. fut. अस्निहत् aor. सिस्निहति, सिस्निहति, सिस्नेहिपति, सिस्नेहिपति des. सिग्ध, स्नीढ pp. स्निहित्वा, स्नेहित्वा, सिग्ध्वा or स्नीढ्वा ger.
- स्निद् 10 U. स्नेहे to love; स्नेहयति-ते pre. असिष्णिहत्-त Aor. स्नेहित pp.
- स्तु 2 P. to flow, to distil; स्तौति pre. सुग्गाव perf. स्नविता p. fut. अस्तावीत् aor. स्नूगात् ben. Pass.—स्तृपते pre. Can.—स्तापयति-ते pre. अस्तृणवत्-ते aor. स्तुत pp.
- स्तुद् 4 P. उद्विगेणे to vomit; स्तुह्यति pre. सुष्णेद् perf. स्नोहिता, स्नोग्धा, स्नोढा p. fut. स्नोहिष्यति, स्नोह्यति fut. अस्तुहत् aor. स्तुग्ध, स्तुद् pp.

स्ने 1 P. वेष्टने (शोभायामित्येके शौच इत्यन्ये) to dress, to envelop;
जायते pre. सन्नौ perf. अजासीत् Aor.

स्पन्द 1 A. किञ्चिच्चलने to throb, to go; स्पन्दते pre. पस्पन्दे perf.
स्पन्दिता p. fut. अस्पन्दिष्ट aor. पिस्पन्दिषति des. Can. स्पन्दयति
pre. अपस्पन्दत् aor. स्पन्दित pp.

स्पर्ध 1 A. संघर्षे to contend with, to challenge; स्पर्धते pre. पस्पर्धे
perf. स्पर्धिता p. fut. अस्पर्धिष्ट aor. पिस्पर्धिषते des.

स्पर्श 10 A. to touch, to take, to embrace; स्पर्शयते pre. स्पर्शयाञ्चके
&c. perf. स्पर्शयिता p. fut. अपस्पर्शत् aor.

स्पश 1 U. बाधनस्पर्शनयोः to obstruct, to touch, to spy; स्पशति-ते pre.
पस्पाश, पस्पशे perf. अस्पशीत्, अस्पाशीत्, अस्पशिष्ट Aor.

स्पश 10 A. ग्रहणसंश्लेषणयोः to take, to embrace; स्पाशयते pre.
अपिस्पशत् Aor.

स्पृ 5 U. to gratify, to protect; स्पृणीति pre. पस्पार perf. (Vedic)

स्पृश 6 P. संस्पर्शने to touch, to come in contact with; स्पृशति pre.
पस्पशे perf. स्पृष्टो, स्पृष्टा p. fut. अस्प्राक्षीत्, अस्प्राक्षीत्, अस्पृक्षत्
aor. स्पृक्ष्यात् ben. पिस्पृक्षति des. Can.—स्पृशयति-ते pre. स्पृष्ट
pp. स्पृष्टुम्, स्पृष्टुम् inf.

स्पृह 10 U. ईप्सतायाम् to desire, to envy; स्पृहयति-ते pre. स्पृहयाञ्चकार-
चके &c. perf. स्पृहयिता p. fut. अपिस्पृहत्-त aor. Pass.—स्पृहयति
pre. पिस्पृहयिषति-ते des. स्पृहित pp.

स्पृ 9 P. to hurt, to kill; स्पृणाति pre. पस्पार perf.

स्फट् 6 P. (कुटादिः) सञ्चलने to tremble, to throb; स्फरति pre. पस्कार
perf. अस्फारीत् Aor.

स्फाय 1 A. वृद्धौ to increase, to grow fat; स्फायते pre. पस्फाये perf.
स्फायिता p. fut. अस्फायिष्ट—aor. Can.—स्फावयति-ते pre. अवि-
स्फवत्-त aor. पिस्फायिषते des. स्फात pp.

स्फिद् 10 U. स्नेहने to love; स्फेदयति-ते pre. स्फेदयाञ्चकार-चके &c. perf.
अपिस्फिदत्-त Aor.

स्फिद् 10 U. हिंसायाम् to kill; स्फिदयति-ते pre. अपिस्फिदत्-त Aor.

स्फुट् 1 A. विकसने to blow, to burst open P. विशरणे to split open,

to break; स्फोटयति-ते पुस्फुट्ये पुस्फोट perf. अस्फुटत्, अस्फोटीत्,
अस्फोटिष्ठ Aor. पुस्फुटिषति, पुस्फुटिषते, पुस्फोटिषते des. Cau.
स्फोटयति-ते pre. अपुस्फुटत्-त Aor. स्फुटित, स्फोटित pp.

स्फुट 6 P. (कुटादिः) विकसने to split, open, to blossom; स्फुटति
pre. पुस्फोट, पुस्फुटिथ 2 sing. perf. स्फुटिता p. fut अस्फुटीत् aor.
पुस्फुटिषति des. स्फुटित pp.

स्फुट 10 U. भेदने to break open; स्फोटयति-ते pre. स्फोटयाञ्चकार-चके
&c. perf. अपुस्फुटत्-त Aor. पुस्फोटयिषति-ते des.

स्फुड् 6 P. संवरणे (कुटादिः) to cover; स्फुडति pre. पुस्फोड (पुस्फुडिथ
2nd sing.) perf. अस्फुडीत् Aor.

स्फुण्ड 1 P. परिहासे to joke, to jest; स्फुण्डति pre. पुस्फुण्ड perf.
स्फुण्डयति fut. अस्फुण्डीत् Aor.

स्फुण्ड 10 U. to joke, to laugh at; स्फुण्डयति-ते pre. अपुस्फुण्डत्-त Aor.

स्फुण्ड 1 P. & 10 U. same as स्फुण्ड.

स्फुर 6 P. स्फुरणे (कुटादिः) to tremble, to throb, to flash, to shine;
स्फुरति pre. पुस्फोर perf. स्फुरिता p. fut. अस्फुरीत् aor. Cau.
स्फुरित pp.

स्फूर्च्छ 1 P. विस्तृती to spreand; स्फूर्च्छति pre. पुस्फूर्च्छ perf. अस्फूर्च्छीत्
Aor. स्फूर्च्छित, स्फूर्ण pp.

स्फुल्ल 6 P. संखलने (कुटादिः) to tremble, to collect, to kill. स्फुल्लति
pre. पुस्फोल (पुस्फुलिथ 2nd sing.) perf. अस्फुलीत् Aor.

स्फूर्ज 1 P. वज्रनिघोषे to thunder, to glitter; स्फूर्जति pre. पुस्फूर्ज perf.
स्फूर्जिता p. fut. अस्फूर्जीत् aor. अस्फूर्जिषति des. Cau.—स्फूर्जयति,
ते pre. अपुस्फूर्जत्-त aor. पुस्फूर्जिषति des. स्फूर्जित, स्फूर्ण pp.

स्मि 1 A. ईपद्सने to smile, to bloom; स्मयते pre. सिप्मिये perf.
स्मेता p. fut. अस्मेष्ट aor. सिस्मयिषते des. Cau.—स्माययति-ते,
स्मापयते pre.

स्मिद् 10 U. अनादरे to despise, to love, to go; स्मेदयति-ते pre.
स्मेदयाञ्चकार-चक्रे perf. स्मेदयिता p. fut. अस्मिदत्-त aor.

स्मील 1 P. निमेषणे to wink, to blink. स्मीलति pre. सिस्मील perf.

स्मृ 1 P. चिन्तायां to remember; आध्याने to think upon or long for; स्मरति pre. सस्मार perf. स्मर्ता p. fut. अस्मार्षीत् aor. हस्मर्षते des. Pass.—स्मर्यति pre. Can. स्मारयति-ते, स्मरयति-ते (आध्याने) Pass.—स्मर्यते pre. अस्मारि, अस्मरि Aor. स्मृत pp.

सृ 5 P. to live, to please; स्पृणोति pre. सस्मार perf. Can.—स्मारयति-ते (Vedic).

स्यन्द् 1 A. प्रस्रवणे to ooze, to run, to trickle, to flow out; स्यन्दते pre. सस्यन्दे perf. स्यन्दिता, स्यन्ता p. fut. स्यन्दिष्यते, स्यन्त्स्यति-ते fut. अस्यन्दत्, अस्यन्दिष्ट, अस्यन्त aor. स्यन्दिषीष्ट, स्यन्त्सीष्ट ben. सित्यन्दिषते, सित्यन्त्सति-ते des. स्यन्न pp. स्यन्दित्वा, स्यन्त्वा ger. Can.—स्यन्दयति-ते pre.

स्यम् 1 P. शब्दे to sound, to go, to consider; स्यमति pre. सस्याम perf. स्यामिन्त्वा p. fut. अस्यमीत् aor. सित्यमिषति des. स्यान्त pp. स्यामिष्वा, स्यान्त्वा ger.

स्यम् 10 A. वितर्के to reflect; स्यामयते pre. स्यामयाञ्चके &c. perf. स्यामयिता p. fut. असिस्यमत aor.

संस्र 1 A. अवलंसने to fall down, to sink, to hang down, to go, to be pleased; संस्रते pre. संस्रते perf. संस्रिता p. fut. असंस्रिष्ट अवस्रत् aor. संस्रिषीष्ट ben. सिसंस्रिषते des. Pass.—सस्रते pre. असंस्रति aor. संस्रत् pp. संस्रित्वा ger.

संद् 1 A. to confide, to trust; संद्ते pre. संस्र्ते perf. संस्रिता p. fut. असंस्रिष्ट aor.

सङ् 1 A. गतौ to go; सङ्गते pre. सङ्गते perf. असङ्गिष्ट Aor.

सन्म् 1 A. विश्वासे to entrust, to confide; सन्मते pre. ससन्मे perf. सन्मिता p. fut. असन्मत्, असन्मिष्ट aor. Can. सन्मयति-ते pre. अससन्मत्-त Aor. सिसन्मिषते des. सन्म्य pp. सन्मित्वा, सन्म्या ger.

सिद् 4 P. गतिगोप्ययोः to go, to become dry; सीव्यति pre. सिस्त्रेव perf. सीविष्यति fut. असीवीत् Aor. Can. सीवयति-ते pre. असिसि-वत्-त Aor. सिसीविषति, सीव्युषति des. Pass. सीव्यते pre. असीवि aor. सीत् pp.

सृ 1 P. to flow, to go, to trickle away; स्रवति pre. सुस्राव perf.
स्रोता p. fut. असृचुवत्-t aor. स्रूयात् ben. Cau.—स्रावयति pre.
असृचवत्, असिस्रवत् aor. स्रूयति des. स्रुत pp.

श्ले 1 A. to go; श्लेकते pre. श्लेकिष्यते fut. अश्लेकिष्ट Aor.

क्षै 1. P. to boil, to sweat; क्षायति pre. सक्षौ perf. See श्रै.

त्वञ् 1 A. परिष्वङ्गे to embrace; त्वजते pre. सस्वजे, सस्वजे perf.
त्वङ्गा p. fut. त्वङ्गयते fut. अस्वङ्ग aor. त्वङ्गीष्ट ben सस्वङ्गते
des. Pass.—त्वङ्गयते pre. अस्वङ्गि aor. Cau. त्वङ्गयति-ते pre.
असस्वङ्गत्-t aor. त्वक्त pp. त्वङ्क्त्वा, त्वक्त्वा ger.

त्वद् 1 A. आस्वादने to be pleasant to the taste, to please to
eat; त्वदते pre. तस्वदे perf. त्वदिता p. fut. अस्वदिष्ट aor.
Cau. त्वादयति-ते pre. अस्तिस्वदत्-t aor. सिस्वदिपते des. त्वदित pp.

त्वद् 10 U. to sweeten; त्वादयति-ते pre. त्वादयाञ्चकार-चके perf.
त्वादयिता p. fut. अस्तिष्वदत्-t aor.

त्वन् 1 P. शब्दे to sound, to make a noise, to sing; स्वनति pre.
सस्वान perf. स्वनिता p. fut. अस्वनीत्, अस्वानीत् aor. Cau. स्वान-
यति-ते pre. अस्तिस्वनत्-t aor. सिस्वनिपते des. स्वनित (स्वान्त
the mind) pp.

स्वन् 1 P. अवतंसने to decorate, to adorn. (See the above root)
Cau. स्वनयति-ते pre. Pass. स्वन्यते pre. अस्त्वानि, अस्त्वनि aor.

त्वप् 2 P. शयने to sleep, to repose त्वपिति pre. अस्त्वपत्, अस्त्वपीत्
imperf. सुष्राप perf. त्वप्ता p. fut. अस्वाप्सीत् aor. सुष्यात् ben.
सुषुप्सति des. Cau. त्वापयति-ते pre. अस्तिष्वपत्-aor. Pass.—
सुष्यते pre. सुप्त pp.

रु 10 U. आक्षेपे to find fault with, to blame; स्वरयति-ते pre.
स्वरयाञ्चकार-चके perf. स्वरयिता p. fut. अस्स्वरत् Aor. स्वर्यात्
स्वरयिषीष्ट ben. सिस्वरयिपति-ते des.

स्वद् 1 A. आस्वादने to taste; स्वदते pre. सस्वदें perf. स्वदिता p. fut.
अस्वदिष्ट aor. सिस्वदिपते des.

स्वल् 1 P. to go, to move; स्वळति pre. सस्वल perf.

स्वस्क् 1 A. to go; स्वस्कते pre. सस्वस्के perf.

स्वाद 1 A. आस्वादाने (see स्वद्) to taste, to be pleasant; स्वादते pre. सस्वादे perf. स्वादिष्यते fut. अस्वादिष्ट aor. सिस्वादिषते des.

स्वाद 10 U. आस्वादाने to taste; स्वादयति-ते pre. असिस्वदत्-त Aor. सिस्वादयिषति-ते des. स्वादित pp.

स्विद् 1 A. (स्नेहनमोचनयोः स्नेहनमोचनयोरित्येके) to be annointed, to be greasy; स्वेदते pre. सिस्विदे perf. स्वेदिष्यते fut. अस्विदत्, अस्वेदि aor. Can.—स्वेदयति-ते pre. सिष्विदिषते सिस्वेदिषते des. स्विन्न, स्विदित, स्वेदित pp.

स्विद् 4 P. गात्रप्रक्षरणे to sweat, to perspire; स्विद्यति pre. सिष्वेद perf. स्वेत्ता p. fut. अस्विदत् aor. स्विन्न pp.

सूचर्छ 1 P. to spread, to forget सूचर्छति pre.

सृ 1 P. शब्दोपतापयोः to sound, to praise, to go, to be pained; स्वरति pre. सस्वार perf. स्वरिता, स्वर्ता p. fut. अस्वारीत्, अस्वारीत् aor. स्वार्यात् ben. सिस्वरिषति, सुस्वर्यति des. Can. स्वारयति-ते pre. असिस्वरत्-त aor. सृत pp.

सृ 9 P. to hurt, to kill; सृणाति pre. सस्वार perf.

स्वेक् 1 A. to go; स्वेकते pre. सिष्वेके perf.

ह—

हृद् 1 P. दीप्तौ to shine, to be bright; हृदति pre. जहाट perf. हृदिता p. fut. अहृदीत् अहाटीत् aor. हृटि pp.

हृद् 1 P. धृतिशठत्वयोः to leap, to jump, to bind to a post, to oppress; हृठति pre. जहाट perf. अहृठीत्, अहाठीत् aor.

हृद् 1 A. पुरीषोत्सर्गे to void excrement, to discharge faces; हृदते pre. जहृदे perf. हृत्ता p. fut. अहृत्त aor. जिहृत्सते des. हृत्त pp.

हन् 2 P. to kill, to beat, to heat, to conquer &c.; हन्ति pre. अहन् (pl. अग्रन्) imperf. जघान perf. हन्ता p. fut. अवधीत्, आहत, अवधिष्ट aor. वध्यात् ben. जिघासति des. Pass.—हन्यते pre. अवानि, अवाधि aor. Can.—वातयति-ते pre. अजीघनत्-त aor. जेघ्रीयते, जंघन्यते जङ्घनीति, जंघन्ति freq. हत pp. हत्वा ger.

हम् 1 P. गतौ to go; हम्मति pre जहम्म perf. हम्मिष्यति fut. अहम्मीत् Aor.

ह्य 1 P. to go, to worship, to sound, to be weary; ह्यति pre. जहाय perf. हयिता p. fut. अहयीत् aor. हयित pp.

ह्य 1 P. गतिकात्योः to go, to worship, to take; ह्यति pre. जह्य perf. अहयीत् Aor. जिहयिष्यति des.

हल 1 P. विलेखने गतौ च to plough, to go; हलति pre. जहाल perf. अहालीत् Aor. जिहलिषति des.

हस 1 P. हसने to smile, to laugh at, to excel, to bloom &c.; हसति pre. जहास perf. हसिता p. fut. अहसीत् aor. Pass.—हस्यते pre. Can.—हासयति-ते pre. अजीहसत्-त aor. जिहसिषति des. हसित pp.

हा 3 A. to go, to attain, to get; जिहीते pre. जहे perf. हाता p. fut. हास्यते fut. हासीष्ट ben. अहास्त aor. जिहास्ते des. Pass.—हायते pre. अहायि aor. हान pp.

हा 3 P. त्यागे to abandon, to resign, to let fall, to omit; जहाति pre. जहौ perf. हाता p. fut. अहासीत् aor. हेयात् ben. जिहासति des. Pass.—हीयते pre. अहायि aor. Cau.—हापयति-ते pre. अजीहपत्-त aor. हीन pp. हित्वा ger.

हि 5 P. गतौ च to go, to send, to shoot, to promote; हिनोति pre. जिघाय perf. हेता p. fut. अहैपीत् aor. हीयात् ben. जिहीषति des. Cau.—हाययति-ते pre. अजीहयत्-त aor. Pass. हीयते pre. अहायि aor. हित pp.

हिंस 1 P. हिंसायां to kill, to injure, to torment, to hit; हिंसति pre. जिहिंस perf. हिंसिता p. fut. अहिंसीत् aor. Pass.—हिंस्यते pre. अहिंसि aor. जिहिंसिषति des. हिंसित pp.

हिंस 7 P. to kill &c.; हिनस्ति pre. अहिनत्-द् imperf. हिन्धि 2nd sing. impera. (See the above root for the other forms).

हिंस 10 U. to kill, &c.; हिंसयति-ते pre. हिंसयाञ्चकार-चक्रे-आस-वभूव perf. हिंसयिता p. fut. अजिहिंसत्-त aor. जिहिंसयिषति-ते des.

हिक् 1 U. अव्यक्ते शब्दे to make an indistinct sound, to hiccough
 हिकति-ते pre. जिहिक, जिहिके perf. हिकिता p. fut. अहिकीत्,
 अहिकिष्ट Aor. हिकित pp.

हिक् 10 A. हिंसायां to hurt, to kill; हिकयते pre. हिकयाञ्चक्रे &c. perf.
 अजिहिकत् Aor.

हिट् 1 P. आक्रोशे to curse, to swear; हेटीति pre. जिहेट perf. अहेटीत्
 Aor.

हिट् 9 P. भूतप्रादुर्भावे to reappear; हिट्णाति pre. जिहेट perf. अहेटीत्
 Aor.

हिण्ड् 1 A. गत्यनादरयोः to go, to wander, to disregard; हिण्डते pre.
 जिहिण्डे perf. हिण्डिता p. fut. अहिण्डिष्ट aor. हिण्डित pp.

हिन्व् 1 P. प्रीणने to please; हिन्वति pre. जिहिन्व perf. अहिन्वीत् Aor.

हिल् 6 P. भावकरणे to sport amorously, to indicate amorous
 desire; हिलति pre. जिहेल् perf. अहेलीत् Aor.

हु 3 P. दानादनयोः to offer, to perform a sacrifice, to eat; जुहोति
 pre. जुहुधि impera. 2nd sing. जुहाव, जुहवाञ्चकार perf. होता p.
 fut. अहोपीत् aor. हुयात् ben. जुहूयति des. Cau.—हावयति-ते pre.
 अजुहवत्-त aor. हुत pp.

हुड् 1 P. to go; होडति pre. जुहोड perf. होडिष्यति fut. अहोडीत् Aor.

हुड् 6 P. संघाते to collect; हुडति pre. जुहोड perf. Cau. होडयति-ते
 pre. अजुहुडत्-त aor.

हुण्ड् 1 A. संघाते वरणे (हरणे इत्येके) to collect, to choose, to take
 away; हुण्डते pre. जुहुण्डे perf. जुहुण्डिष्ट aor.

हुर्च्छ् 1 P. कौटिल्ये to be crooked, to deceive; हुर्च्छति pre. जुहुर्च्छ
 perf. हुर्च्छितां p. fut अहुर्च्छीत् aor. हुर्च्छित, pp.

हुल् 1 P. to go, to cover, to kill; होलति pre. जुहोल् perf. होलिष्यति
 fut. अहोलीत् Aor.

हुड् 1 P. to go; हुडति pre. जुहुड perf. अहुडीत् Aor.

ह 1 U. हरणे to take, to lead, to draw to a distance, to deprive of, to win, to obtain, &c.; हरति-ते pre. जहार, जहे perf. हसी p. fut. हरिष्यति-ते fut. अहर्षात्, अहत aor. ह्रियात्, हपीष्ट ben जिर्हीपति-ते des. Can. हारयति-ते pre. अजीहरत्-त aor. Pass.—ह्रियते pre. अहारि aor. हत pp.

हणी A. रोपणे लजायां च to be angry, to be ashamed; हणीयते pre. हणीयाच्चक्रे perf. हणीयिष्यते fut. अहणीयिष्ट aor.

हृष 1 P. अलीके to tell a lie; हर्षति pre. जहर्ष perf. अहर्षात् Aor. जिहर्षिषति des. can. हर्षयति-ते pre अजहर्षत्-त, अजीहर्षत्-त aor. हृष्ट pp.

हृष 4 P. तुष्टौ to be delighted, to stand erect, (as hair.) हृष्यति pre. जहर्ष perf. हर्षिता p. fut. अहृषत् aor. हृषित, हृष्ट pp.

हेद्-ट् 1 A. विवाधायां to be wicked, to strike, to be born, to ~~exist~~; हेद्-ठते pre. अहेटिष्ट, अहेठिष्ट, aor.

हेड् 1 P. वेष्टने to surround, to attire; हेडति pre. जिहेड perf. हेडिष्यति fut. अहेडीत् Aor. जिहेडिषति des.

हेड् 1 A. अनादरे to disregard; हेडते pre. जिहेडे perf. अहेडिष्ट Aor.

हेल् 1 A. to disregard; हेल्ते pre. (same as हेड्).

हेप् 1 A. अव्यक्तशब्दे to neigh, to roar; हेपते pre. जिहेपे perf. हेपिना p. fut. अहेपिष्ट aor. हेपित pp.

होड् 1 P. चलने to go, to come; होडति pre. जुडोड perf. होडिष्यति fut. अहोडीत् Aor.

होड्-1 A. अनादरे to disregard; होडते pre जुहोडे perf. होडिष्यते fut. अहोडिष्ट Aor. Can. होडयति ते pre. अजुहोडत्-त Aor.

होड् 1 P. to disregard, to go; होडति pre.

हु 2 A. अपनयने to take away, to conceal; हुते pre. जुहुते perf. ह्योता p. fut. ह्योपीष्ट ben. अह्योष्ट aor. जुहपते des. हुत pp.

ह्यल् 1 P. to go; to shake; ह्यलति pre. जह्याल perf. अह्यालीत् Aor

1 P. संवरणे to hide, to cover; ह्रगति pre. जहर्गि perf. ह्रगिष्यति fut. अहर्गीत् Aor.

10 U. व्यक्तायां वाचि to speak, to sound; ह्रापयति-ते pre. ह्राप-याञ्चकार &c. perf. ह्रापयिता p. fut. अजिह्रपत्-त aor.

1 P. शब्दे लाघवे च to sound, to disappear, to lessen; ह्रसति pre. जह्रास perf. ह्रसिता p. fut. अह्रासीत्, अह्रसीत् aor. जिह्रासि-पति des. ह्रसित pp.

1 A. अव्यक्ते शब्दे to sound, to roar; ह्रादते pre. जह्रादे perf. ह्रादिता p. fut. अह्रादिष्ट aor.

3 P. लज्जायां to blush, to be ashamed; जिह्रति pre. जिह्रयाञ्चकार &c., जिह्राय perf. हेता p. fut. अह्रैपीत् aor. हीयात् ben. जिहीषति -des Pass.—हीयते pre. अहायि aor. Cau.—हेपयति-ते pre. अजिह्रिपत्-त aor. हीत्, हीण pp.

ह्र 1 P. लज्जायां to blush, to feel shame; हीच्छति pre. जिहीच्छ perf. अहीच्छीत् Aor.

or ह्रू 1 P. to go, to contract; ह्रीडति or ह्रूति pre.

1 A. to go; हेपते pre. जिहेपे perf. हेपिता per. fut.

1 A. अव्यक्ते शब्दे to neigh, to go; हेपते pre. जिहेपे perf. (See हेप)

1 P. to go; ह्रीडति pre.

1 P. संवरणे to cover; ह्रागति pre. जह्राग perf. ह्रगिता p. fut. अहर्गीत् aor.

10 U. व्यक्तायां वाचि to speak, to sound; ह्रापयति-ते pre. ह्राप-याञ्चकार &c. perf. ह्रापयिष्यति-ते fut. अजिह्रपत्-त Aor.

1 P. शब्दे to sound; ह्रसति pre. जह्रास perf. अह्रसीत्, अह्रासीत् aor.

l A. सुखे, अव्यक्ते शब्दे च to be glad, to sound; ह्लादते pre. जह्ला
perf. ह्लादिता p. fut. अह्लादिष्ट aor. Cau.—ह्लादयति-ते pre. जिह्ला
दिपते des. हल्य pp.

हल्य 1 P. वैकुण्ठे to be afflicted, to go, to shake; हल्यति pre जहल्य
perf. हल्यति p. fut. अहल्यति aor. Cau. हल्ययति-ते, हल्ययति-
(with a pre. हल्ययति-ते only) pre. अजिहल्यत्—aor
लिपति des. हल्यत् pp.

हृ 1 P. कौटिल्ये to be crooked, to deceive, to be afflicted; हृति
pre. जहृत् perf हृत्ता p. fut. हृत्स्याति fut. अहृत्ता aor. हृत्
ben. जुहृत्ति des. Cau.—हृत्तयति-ते pre. हृत्त pp.

ह्वे 1 U. स्पर्शायां शब्दे च to vie with, to call by name, to invoke
call upon, to ask; ह्वयति-ते pre. जुह्वत्, जुह्वे perf. ह्वत्ता 1.
अह्वत्-त, अह्वत्त aor. ह्व्यात्, ह्व्यासीष्ट ben. जुह्वत्ति-ते des. Par
ह्वयते pre. अह्वायि aor. Cau.—ह्वययति-ते
aor. ह्वत्त pp. ह्वत्वा ger. ह्वत्वा inf. — — — —